

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A03.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate fino alla distanza di Km. 20 del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica, compresi quelli a discariche speciali.

Voce: 001 - Demolizione totale o parziale di fabbricati

Articolo: 001 - con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza

Prezzo a m³: € 12,18223

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02000	19,62500	0,39250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,02000	30,00000	0,60000	
AT.N01.002.006	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese	ora	0,02000	8,12000	0,16240	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarri ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,11000	59,81000	6,57910	
	TOTALE AT					7,73400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	22,80000	0,41040	
	TOTALE RU					1,89622
A	TOTALE PARZIALE					9,63022
B	Spese Generali 15,00% di A					1,44453
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06500
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,10748
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,18223
	Incidenza manodopera (%)					15,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A03.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate fino alla distanza di Km. 20 del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica, compresi quelli a discariche speciali.

Voce: 001 - Demolizione totale o parziale di fabbricati

Articolo: 002 - con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza

Prezzo a m³:

€ 15,35519

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,03000	19,62500	0,58875	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,03000	30,00000	0,90000	
AT.N01.002.006	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese	ora	0,03000	8,12000	0,24360	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03000	10,20000	0,30600	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,11000	59,81000	6,57910	
	TOTALE AT					8,61745
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	22,80000	0,82080	
	TOTALE RU					3,52104
A	TOTALE PARZIALE					12,13849
B	Spese Generali 15,00% di A					1,82077
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,39593
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,35519
	Incidenza manodopera (%)					22,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A03.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate fino alla distanza di Km. 20 del materiale inutilizzabile. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica, compresi quelli a discariche speciali.

Voce: 001 - Demolizione totale o parziale di fabbricati

Articolo: 003 - con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita a mano e/o con uso di martello demolitore

Prezzo a m³: € 107,53994

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	ora	0,06000	10,00000	0,60000	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,06000	10,20000	0,61200	
AT.N01.009.016	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 4500 litri/minuto / 5000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,12000	6,25000	0,75000	
AT.N01.065.033	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 8 - 15 Kg - 1 mese	ora	0,12000	1,50000	0,18000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,16000	59,81000	9,56960	
	TOTALE AT					14,15960
PR						
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	241,34100	0,72402	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00400	207,19800	0,82879	
	TOTALE PR					1,55281
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,14000	24,42600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	25,25000	22,72500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
	TOTALE RU					69,29940
A	TOTALE PARZIALE					85,01181
B	Spese Generali 15,00% di A					12,75177
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,57383
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,77636
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,53994
	Incidenza manodopera (%)					64,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti

Articolo: 001 - compreso accatastamento nell'ambito del cantiere

Prezzo a m³:

€ 4,45925

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,04000	19,62500	0,78500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04000	30,00000	1,20000	
	TOTALE AT					1,98500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					1,54010
A	TOTALE PARZIALE					3,52510
B	Spese Generali 15,00% di A					0,52876
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01058
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40539
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,45925
	Incidenza manodopera (%)					34,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 001 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti

Articolo: 002 - compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20

Prezzo a m³:

€ 19,59118

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,04000	19,62500	0,78500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04000	30,00000	1,20000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					13,94700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					1,54010
A	TOTALE PARZIALE					15,48710
B	Spese Generali 15,00% di A					2,32306
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05808
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,78102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,59118
	Incidenza manodopera (%)					7,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 002 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 5,43033

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,05000	19,62500	0,98125	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,05000	30,00000	1,50000	
	TOTALE AT					2,48125
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					1,81150
A	TOTALE PARZIALE					4,29275
B	Spese Generali 15,00% di A					0,64391
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02576
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,49367
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,43033
	Incidenza manodopera (%)					33,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 002 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 6,40141

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,62500	1,17750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
	TOTALE AT					2,97750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,08290
A	TOTALE PARZIALE					5,06040
B	Spese Generali 15,00% di A					0,75906
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03036
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58195
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,40141
	Incidenza manodopera (%)					32,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 003 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 8,34356

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,62500	1,57000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
	TOTALE AT					3,97000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,62570
A	TOTALE PARZIALE					6,59570
B	Spese Generali 15,00% di A					0,98936
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03957
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,75851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,34356
	Incidenza manodopera (%)					31,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.003.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 003 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 9,31464

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,62500	1,76625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
	TOTALE AT					4,46625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,89710
A	TOTALE PARZIALE					7,36335
B	Spese Generali 15,00% di A					1,10450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,84679
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,31464
	Incidenza manodopera (%)					31,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.004.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 004 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 14,17002

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,14000	19,62500	2,74750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,14000	30,00000	4,20000	
	TOTALE AT					6,94750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,25410
A	TOTALE PARZIALE					11,20160
B	Spese Generali 15,00% di A					1,68024
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06721
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,28818
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,17002
	Incidenza manodopera (%)					30,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 004 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 15,14110

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,62500	2,94375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
	TOTALE AT					7,44375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,52550
A	TOTALE PARZIALE					11,96925
B	Spese Generali 15,00% di A					1,79539
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37646
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,14110
	Incidenza manodopera (%)					29,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.005.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 005 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 20,56226

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,05000	19,62500	0,98125	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,05000	30,00000	1,50000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					14,44325
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					1,81150
A	TOTALE PARZIALE					16,25475
B	Spese Generali 15,00% di A					2,43821
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10972
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86930
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,56226
	Incidenza manodopera (%)					8,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.005.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 005 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 21,53334

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,62500	1,17750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					14,93950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,08290
A	TOTALE PARZIALE					17,02240
B	Spese Generali 15,00% di A					2,55336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95758
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,53334
	Incidenza manodopera (%)					9,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.006.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 006 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 23,47549

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,62500	1,57000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					15,93200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,62570
A	TOTALE PARZIALE					18,55770
B	Spese Generali 15,00% di A					2,78366
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12526
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,13414
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,47549
	Incidenza manodopera (%)					11,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.006.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 006 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 24,44657

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,62500	1,76625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					16,42825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,89710
A	TOTALE PARZIALE					19,32535
B	Spese Generali 15,00% di A					2,89880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13045
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22242
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,44657
	Incidenza manodopera (%)					11,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.007.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 007 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³:

€ 29,30195

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,14000	19,62500	2,74750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,14000	30,00000	4,20000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					18,90950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,25410
A	TOTALE PARZIALE					23,16360
B	Spese Generali 15,00% di A					3,47454
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15635
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,66381
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,30195
	Incidenza manodopera (%)					14,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.007.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 007 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 30,27303

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,62500	2,94375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					19,40575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,52550
A	TOTALE PARZIALE					23,93125
B	Spese Generali 15,00% di A					3,58969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,27303
	Incidenza manodopera (%)					14,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.008.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 6,40141

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,62500	1,17750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
	TOTALE AT					2,97750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,08290
A	TOTALE PARZIALE					5,06040
B	Spese Generali 15,00% di A					0,75906
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03036
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58195
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,40141
	Incidenza manodopera (%)					32,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.008.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 7,37248

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,07000	19,62500	1,37375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,07000	30,00000	2,10000	
	TOTALE AT					3,47375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,35430
A	TOTALE PARZIALE					5,82805
B	Spese Generali 15,00% di A					0,87421
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03497
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,37248
	Incidenza manodopera (%)					31,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.009.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³:

€ 9,31464

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,62500	1,76625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
	TOTALE AT					4,46625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,89710
A	TOTALE PARZIALE					7,36335
B	Spese Generali 15,00% di A					1,10450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,84679
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,31464
	Incidenza manodopera (%)					31,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.009.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 10,28572

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,10000	19,62500	1,96250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,10000	30,00000	3,00000	
	TOTALE AT					4,96250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					3,16850
A	TOTALE PARZIALE					8,13100
B	Spese Generali 15,00% di A					1,21965
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93506
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,28572
	Incidenza manodopera (%)					30,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.010.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 010 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 15,14110

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,62500	2,94375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
	TOTALE AT					7,44375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,52550
A	TOTALE PARZIALE					11,96925
B	Spese Generali 15,00% di A					1,79539
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37646
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,14110
	Incidenza manodopera (%)					29,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.010.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 010 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 16,11218

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,16000	19,62500	3,14000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,16000	30,00000	4,80000	
	TOTALE AT					7,94000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,14000	4,34240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,79690
A	TOTALE PARZIALE					12,73690
B	Spese Generali 15,00% di A					1,91054
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07642
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,46474
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,11218
	Incidenza manodopera (%)					29,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 21,53334

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,06000	19,62500	1,17750	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,06000	30,00000	1,80000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					14,93950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,08290
A	TOTALE PARZIALE					17,02240
B	Spese Generali 15,00% di A					2,55336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95758
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,53334
	Incidenza manodopera (%)					9,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 22,50441

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,07000	19,62500	1,37375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,07000	30,00000	2,10000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					15,43575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,35430
A	TOTALE PARZIALE					17,79005
B	Spese Generali 15,00% di A					2,66851
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12008
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,04586
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,50441
	Incidenza manodopera (%)					10,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.012.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 24,44657

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,62500	1,76625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarri ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					16,42825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,89710
A	TOTALE PARZIALE					19,32535
B	Spese Generali 15,00% di A					2,89880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13045
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22242
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,44657
	Incidenza manodopera (%)					11,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.012.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³:

€ 11,79891

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,10000	19,62500	1,96250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,10000	30,00000	3,00000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,02000	59,81000	1,19620	
	TOTALE AT					6,15870
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					3,16850
A	TOTALE PARZIALE					9,32720
B	Spese Generali 15,00% di A					1,39908
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06296
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07263
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,79891
	Incidenza manodopera (%)					26,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.013.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 013 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 30,27303

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,15000	19,62500	2,94375	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,15000	30,00000	4,50000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					19,40575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,52550
A	TOTALE PARZIALE					23,93125
B	Spese Generali 15,00% di A					3,58969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,27303
	Incidenza manodopera (%)					14,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.013.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 013 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³:

€ 31,24411

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,16000	19,62500	3,14000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,16000	30,00000	4,80000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					19,90200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,14000	4,34240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					4,79690
A	TOTALE PARZIALE					24,69890
B	Spese Generali 15,00% di A					3,70484
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16672
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,84037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,24411
	Incidenza manodopera (%)					15,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.014.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 014 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 86,93984

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,59000	3,85965	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,25000	34,08750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,35000	22,80000	30,78000	
	TOTALE RU					68,72715
A	TOTALE PARZIALE					68,72715
B	Spese Generali 15,00% di A					10,30907
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46391
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,90362
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					86,93984
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.014.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 014 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

Articolo: 002 - da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 130,70378

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,59000	3,85965	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	2,07000	25,25000	52,26750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,07000	22,80000	47,19600	
	TOTALE RU					103,32315
A	TOTALE PARZIALE					103,32315
B	Spese Generali 15,00% di A					15,49847
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,69743
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,88216
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,70378
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.016.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 016 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 102,43483

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,30000	40,83000	12,24900	
	TOTALE AT					12,24900
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,59000	3,85965	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,25000	34,08750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,35000	22,80000	30,78000	
	TOTALE RU					68,72715
A	TOTALE PARZIALE					80,97615
B	Spese Generali 15,00% di A					12,14642
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,54659
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,31226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					102,43483
	Incidenza manodopera (%)					67,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.016.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 016 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a mt.1,50) eseguito a mano, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in terreni sciolti.

Articolo: 002 - da m 1,50, fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³:

€ 146,19877

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,30000	40,83000	12,24900	
	TOTALE AT					12,24900
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	28,59000	3,85965	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	2,07000	25,25000	52,26750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,07000	22,80000	47,19600	
	TOTALE RU					103,32315
A	TOTALE PARZIALE					115,57215
B	Spese Generali 15,00% di A					17,33582
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,78011
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,29080
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,19877
	Incidenza manodopera (%)					70,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.018.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 018 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 8,34356

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,62500	1,57000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
	TOTALE AT					3,97000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,62570
A	TOTALE PARZIALE					6,59570
B	Spese Generali 15,00% di A					0,98936
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03957
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,75851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,34356
	Incidenza manodopera (%)					31,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.018.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 018 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 9,31464

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,62500	1,76625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
	TOTALE AT					4,46625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,89710
A	TOTALE PARZIALE					7,36335
B	Spese Generali 15,00% di A					1,10450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,84679
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,31464
	Incidenza manodopera (%)					31,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.019.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 019 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 11,25679

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,11000	19,62500	2,15875	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,11000	30,00000	3,30000	
	TOTALE AT					5,45875
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					3,43990
A	TOTALE PARZIALE					8,89865
B	Spese Generali 15,00% di A					1,33480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05339
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,02334
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,25679
	Incidenza manodopera (%)					30,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.019.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 019 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 12,22787

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,12000	19,62500	2,35500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,12000	30,00000	3,60000	
	TOTALE AT					5,95500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					3,71130
A	TOTALE PARZIALE					9,66630
B	Spese Generali 15,00% di A					1,44994
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05800
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,11162
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,22787
	Incidenza manodopera (%)					30,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.020.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 020 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 17,08326

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,17000	19,62500	3,33625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,17000	30,00000	5,10000	
	TOTALE AT					8,43625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					5,06830
A	TOTALE PARZIALE					13,50455
B	Spese Generali 15,00% di A					2,02568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,55302
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,08326
	Incidenza manodopera (%)					29,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.020.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 020 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 18,05433

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,18000	19,62500	3,53250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,18000	30,00000	5,40000	
	TOTALE AT					8,93250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					5,33970
A	TOTALE PARZIALE					14,27220
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14083
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08563
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,05433
	Incidenza manodopera (%)					29,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.021.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³:

€ 23,47549

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,08000	19,62500	1,57000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,08000	30,00000	2,40000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					15,93200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,62570
A	TOTALE PARZIALE					18,55770
B	Spese Generali 15,00% di A					2,78366
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12526
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,13414
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,47549
	Incidenza manodopera (%)					11,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.021.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in terreni sciolti.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 24,44657

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09000	19,62500	1,76625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,09000	30,00000	2,70000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					16,42825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					2,89710
A	TOTALE PARZIALE					19,32535
B	Spese Generali 15,00% di A					2,89880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13045
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22242
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,44657
	Incidenza manodopera (%)					11,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.022.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 26,38872

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,11000	19,62500	2,15875	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,11000	30,00000	3,30000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					17,42075
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					3,43990
A	TOTALE PARZIALE					20,86065
B	Spese Generali 15,00% di A					3,12910
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14081
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,39897
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,38872
	Incidenza manodopera (%)					13,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.022.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³:

€ 27,35980

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,12000	19,62500	2,35500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,12000	30,00000	3,60000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					17,91700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					3,71130
A	TOTALE PARZIALE					21,62830
B	Spese Generali 15,00% di A					3,24424
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14599
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,48725
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,35980
	Incidenza manodopera (%)					13,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.023.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 023 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 32,21519

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,17000	19,62500	3,33625	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,17000	30,00000	5,10000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					20,39825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					5,06830
A	TOTALE PARZIALE					25,46655
B	Spese Generali 15,00% di A					3,81998
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17190
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,92865
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,21519
	Incidenza manodopera (%)					15,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.023.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 023 - Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km. 20, in rocce compatte senza l'ausilio di mine.

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 33,18626

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,18000	19,62500	3,53250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,18000	30,00000	5,40000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	59,81000	11,96200	
	TOTALE AT					20,89450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
	TOTALE RU					5,33970
A	TOTALE PARZIALE					26,23420
B	Spese Generali 15,00% di A					3,93513
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17708
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,01693
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,18626
	Incidenza manodopera (%)					16,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.028.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 028 - SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi:

Articolo: 001 - per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20

Prezzo a m³:

€ 4,52169

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.010.004	Motopompe e elettropompe - Motopompa per prosciugamento portata 2500 litri/minuto, compresi accessori e tubazioni - mensile	ora	0,50000	6,25000	3,12500	
	TOTALE AT					3,12500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	22,80000	0,20520	
	TOTALE RU					0,44946
A	TOTALE PARZIALE					3,57446
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53617
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02145
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,41106
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,52169
	Incidenza manodopera (%)					9,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.028.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 028 - SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi:

Articolo: 003 - per trovanti superiori a mc.0,50

Prezzo a m³:

€ 33,98770

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,35000	19,62500	6,86875	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,35000	30,00000	10,50000	
	TOTALE AT					17,36875
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
	TOTALE RU					9,49900
A	TOTALE PARZIALE					26,86775
B	Spese Generali 15,00% di A					4,03016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,08979
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,98770
	Incidenza manodopera (%)					27,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.029.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 029 - Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta.

Articolo: 002 - da mt 1,50 a mt 3,00

Prezzo a m²:

€ 15,25978

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,40000	2,00000	0,80000	
	TOTALE AT					0,80000
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,25000	2,50333	0,62583	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00600	196,04000	1,17624	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,00290	280,00000	0,81200	
	TOTALE PR					2,61407
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					8,64900
A	TOTALE PARZIALE					12,06307
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80946
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04524
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38725
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,25978
	Incidenza manodopera (%)					56,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A04.029.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano tre principali tipologie:

Voce: 029 - Realizzazione di armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura) costituita da controparete in tavolato di legno sostenuto da pali, compresi la manodopera, lo sfrido di legname, i puntelli, la chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo. Valutata per ogni mq di superficie di scavo protetta.

Articolo: 003 - da mt 3,00 a mt 5,00

Prezzo a m²:

€ 18,24297

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,40000	2,00000	0,80000	
	TOTALE AT					0,80000
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,25000	2,50333	0,62583	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00600	196,04000	1,17624	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,00360	280,00000	1,00800	
	TOTALE PR					2,81007
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22500	25,25000	5,68125	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22500	22,80000	5,13000	
	TOTALE RU					10,81125
A	TOTALE PARZIALE					14,42132
B	Spese Generali 15,00% di A					2,16320
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65845
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,24297
	Incidenza manodopera (%)					59,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A05.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Riempimento di scavi o buche

Articolo: 001 - eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.

Prezzo a m³: € 3,22241

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,01000	22,30000	0,22300	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,00600	15,62000	0,09372	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,04000	40,83000	1,63320	
	TOTALE AT					2,11312
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	27,14000	0,16284	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
	TOTALE RU					0,43424
A	TOTALE PARZIALE					2,54736
B	Spese Generali 15,00% di A					0,38210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00764
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,29295
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,22241
	Incidenza manodopera (%)					13,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A05.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Riempimento di scavi o buche

Articolo: 002 - eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo

Prezzo a m³: € 42,79725

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,01000	22,30000	0,22300	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,00600	15,62000	0,09372	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
	TOTALE AT					0,47992
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	19,36333	32,91766	
	TOTALE PR					32,91766
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	27,14000	0,16284	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
	TOTALE RU					0,43424
A	TOTALE PARZIALE					33,83182
B	Spese Generali 15,00% di A					5,07477
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,89066
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,79725
	Incidenza manodopera (%)					1,01%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A05.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Riempimento di scavi o buche

Articolo: 003 - eseguito a mano con materiale proveniente da scavi

Prezzo a m³: € 75,85446

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.061	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,60000	3,25000	1,95000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,60000	10,20000	6,12000	
	TOTALE AT					8,07000
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,08000	25,25000	27,27000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	22,80000	24,62400	
	TOTALE RU					51,89400
A	TOTALE PARZIALE					59,96400
B	Spese Generali 15,00% di A					8,99460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17989
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,89586
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					75,85446
	Incidenza manodopera (%)					68,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A05.001.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Riempimento di scavi o buche

Articolo: 004 - eseguito a mano con materiale arido di cava compreso nel prezzo

Prezzo a m³: € 98,53168

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.061	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,45000	3,25000	1,46250	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,45000	10,20000	4,59000	
	TOTALE AT					6,05250
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	19,36333	32,91766	
	TOTALE PR					32,91766
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,81000	25,25000	20,45250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,81000	22,80000	18,46800	
	TOTALE RU					38,92050
A	TOTALE PARZIALE					77,89066
B	Spese Generali 15,00% di A					11,68360
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23367
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,95743
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					98,53168
	Incidenza manodopera (%)					39,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A05.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Formazione di rilevati

Articolo: 001 - eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi

Prezzo a m³: € 7,72465

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,04000	22,30000	0,89200	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,02400	15,62000	0,37488	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02400	10,20000	0,24480	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06000	40,83000	2,44980	
	TOTALE AT					4,36948
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02400	27,14000	0,65136	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
	TOTALE RU					1,73696
A	TOTALE PARZIALE					6,10644
B	Spese Generali 15,00% di A					0,91597
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70224
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,72465
	Incidenza manodopera (%)					22,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A05.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A05 - RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Formazione di rilevati

Articolo: 002 - eseguita con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo

Prezzo a m³: € 46,26649

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,04000	22,30000	0,89200	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
AT.N01.003.018	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni	ora	0,02400	15,62000	0,37488	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02400	10,20000	0,24480	
	TOTALE AT					1,91968
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	19,36333	32,91766	
	TOTALE PR					32,91766
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02400	27,14000	0,65136	
	TOTALE RU					1,73696
A	TOTALE PARZIALE					36,57430
B	Spese Generali 15,00% di A					5,48615
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10972
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,20604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,26649
	Incidenza manodopera (%)					3,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A06.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Vespaio in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto

Articolo: 001 - spessore totale cm 25

Prezzo a m²: € 36,31436

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.003	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Pietrisco 3/8 (risetta)	Tn	0,30000	18,16000	5,44800	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,14000	17,26667	2,41733	
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	5,00000	1,15200	5,76000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00100	99,67251	0,09967	
	TOTALE PR					13,72500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					14,98200
A	TOTALE PARZIALE					28,70700
B	Spese Generali 15,00% di A					4,30605
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,30130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,31436
	Incidenza manodopera (%)					41,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A06.015.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 015 - Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti

Articolo: 001 - con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5

Prezzo a m²:

€ 33,01296

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.002.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 150x150	kg	2,50000	0,75750	1,89375	
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,08000	75,60000	6,04800	
PR.P15.101.001	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati - con altezza cm 8-12-13, dimensioni cm 50x50	m²	1,05000	8,28500	8,69925	
	TOTALE PR					16,64100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
	TOTALE RU					9,45620
A	TOTALE PARZIALE					26,09720
B	Spese Generali 15,00% di A					3,91458
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,00118
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,01296
	Incidenza manodopera (%)					28,64%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A06.015.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 015 - Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti

Articolo: 002 - con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5

Prezzo a m²:

€ 36,13080

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.002.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 150x150	kg	2,50000	0,75750	1,89375	
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,09000	75,60000	6,80400	
PR.P15.101.007	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati - con altezza cm 26-27, dimensioni cm 50x50	m²	1,05000	9,37500	9,84375	
	TOTALE PR					18,54150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
	TOTALE RU					10,02040
A	TOTALE PARZIALE					28,56190
B	Spese Generali 15,00% di A					4,28429
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04284
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,28462
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,13080
	Incidenza manodopera (%)					27,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.A06.015.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: A06 - VESPAI: realizzati in opera, in pietrame grezzo o con casseri in plastica a perdere, compreso lo spianamento, la bagnatura e la battitura del terreno ed ogni onere per la fornitura dei materiali e sua posa in opera, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 015 - Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti

Articolo: 003 - con cupolini altezza cm 45 più soletta sp. cm 5

Prezzo a m²:

€ 39,86009

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.002.002	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 150x150	kg	2,50000	0,75750	1,89375	
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,10000	75,60000	7,56000	
PR.P15.101.011	Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta semisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaiolati - con altezza cm 45, dimensioni cm 50x50	m²	1,05000	12,00000	12,60000	
	TOTALE PR					22,05375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
	TOTALE RU					9,45620
A	TOTALE PARZIALE					31,50995
B	Spese Generali 15,00% di A					4,72649
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04726
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,62364
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,86009
	Incidenza manodopera (%)					23,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

Prezzo a m: € 29,94683

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,16000	5,00000	0,80000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,16000	10,20000	1,63200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,16000	11,27200	1,80352	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,16000	12,67100	2,02736	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,16000	10,20000	1,63200	
	TOTALE AT					7,89488
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	TOTALE PR					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,14000	4,34240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,25000	4,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	22,80000	7,29600	
	TOTALE RU					15,67840
A	TOTALE PARZIALE					23,67338
B	Spese Generali 15,00% di A					3,55101
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05327
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,72244
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,94683
	Incidenza manodopera (%)					52,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

Prezzo a m: € 33,80098

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,18000	5,00000	0,90000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,18000	11,27200	2,02896	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,18000	12,67100	2,28078	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
	TOTALE AT					8,88174
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	TOTALE PR					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					17,63820
A	TOTALE PARZIALE					26,72014
B	Spese Generali 15,00% di A					4,00802
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06012
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,07282
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,80098
	Incidenza manodopera (%)					52,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

Prezzo a m: € 37,66487

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,20000	5,00000	1,00000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,20000	11,27200	2,25440	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67100	2,53420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	TOTALE AT					9,86860
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	TOTALE PR					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,25000	5,05000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					19,59800
A	TOTALE PARZIALE					29,77460
B	Spese Generali 15,00% di A					4,46619
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06699
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,42408
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,66487
	Incidenza manodopera (%)					52,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.001.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

Prezzo a m: € 41,61643

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27200	2,47984	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67100	2,78762	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	TOTALE AT					10,85546
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	TOTALE PR					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
	TOTALE RU					21,55780
A	TOTALE PARZIALE					32,89836
B	Spese Generali 15,00% di A					4,93475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07402
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,78331
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,61643
	Incidenza manodopera (%)					51,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.001.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

Prezzo a m: € 45,47058

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27200	2,70528	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67100	3,04104	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	TOTALE AT					11,84232
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	TOTALE PR					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	22,80000	10,94400	
	TOTALE RU					23,51760
A	TOTALE PARZIALE					35,94512
B	Spese Generali 15,00% di A					5,39177
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08088
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,13369
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,47058
	Incidenza manodopera (%)					51,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.001.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m: € 49,49032

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27200	2,93072	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67100	3,29446	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	TOTALE AT					12,82918
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	TOTALE PR					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,25000	6,56500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	22,80000	11,85600	
	TOTALE RU					25,47740
A	TOTALE PARZIALE					39,12278
B	Spese Generali 15,00% di A					5,86842
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,49912
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,49032
	Incidenza manodopera (%)					51,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.001.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

Prezzo a m: € 53,55876

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27200	3,15616	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67100	3,54788	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	TOTALE AT					13,81604
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	TOTALE PR					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,25000	7,07000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	22,80000	12,76800	
	TOTALE RU					27,43720
A	TOTALE PARZIALE					42,33894
B	Spese Generali 15,00% di A					6,35084
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09526
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,86898
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,55876
	Incidenza manodopera (%)					51,23%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

Prezzo a m: € 37,40188

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,20000	5,00000	1,00000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,20000	11,27200	2,25440	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67100	2,53420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	TOTALE AT					9,86860
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	TOTALE PR					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,25000	5,05000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					19,59800
A	TOTALE PARZIALE					29,56670
B	Spese Generali 15,00% di A					4,43500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06653
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,40017
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,40188
	Incidenza manodopera (%)					52,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

Prezzo a m: € 41,25603

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27200	2,47984	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67100	2,78762	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	TOTALE AT					10,85546
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	TOTALE PR					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
	TOTALE RU					21,55780
A	TOTALE PARZIALE					32,61346
B	Spese Generali 15,00% di A					4,89202
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07338
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75055
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,25603
	Incidenza manodopera (%)					52,25%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.002.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

Prezzo a m: € 45,11992

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27200	2,70528	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67100	3,04104	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	TOTALE AT					11,84232
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	TOTALE PR					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	22,80000	10,94400	
	TOTALE RU					23,51760
A	TOTALE PARZIALE					35,66792
B	Spese Generali 15,00% di A					5,35019
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,10181
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,11992
	Incidenza manodopera (%)					52,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.002.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

Prezzo a m: € 49,07148

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27200	2,93072	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67100	3,29446	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	TOTALE AT					12,82918
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	TOTALE PR					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,25000	6,56500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	22,80000	11,85600	
	TOTALE RU					25,47740
A	TOTALE PARZIALE					38,79168
B	Spese Generali 15,00% di A					5,81875
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,46104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,07148
	Incidenza manodopera (%)					51,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.002.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

Prezzo a m: € 52,92563

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27200	3,15616	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67100	3,54788	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	TOTALE AT					13,81604
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	TOTALE PR					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,25000	7,07000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	22,80000	12,76800	
	TOTALE RU					27,43720
A	TOTALE PARZIALE					41,83844
B	Spese Generali 15,00% di A					6,27577
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09414
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,81142
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,92563
	Incidenza manodopera (%)					51,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.002.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m: € 56,94537

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27200	3,38160	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67100	3,80130	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	TOTALE AT					14,80290
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	TOTALE PR					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,25000	7,57500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					29,39700
A	TOTALE PARZIALE					45,01610
B	Spese Generali 15,00% di A					6,75242
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10129
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,17685
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,94537
	Incidenza manodopera (%)					51,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.002.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 002 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

Prezzo a m: € 61,01381

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,32000	5,00000	1,60000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,32000	11,27200	3,60704	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67100	4,05472	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
	TOTALE AT					15,78976
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	TOTALE PR					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,25000	8,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	22,80000	14,59200	
	TOTALE RU					31,35680
A	TOTALE PARZIALE					48,23226
B	Spese Generali 15,00% di A					7,23484
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10852
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,54671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					61,01381
	Incidenza manodopera (%)					51,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

Prezzo a m: € 44,85693

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27200	2,70528	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67100	3,04104	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	TOTALE AT					11,84232
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	TOTALE PR					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	22,80000	10,94400	
	TOTALE RU					23,51760
A	TOTALE PARZIALE					35,46002
B	Spese Generali 15,00% di A					5,31900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,07790
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,85693
	Incidenza manodopera (%)					52,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.003.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

Prezzo a m: € 48,71108

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27200	2,93072	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67100	3,29446	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	TOTALE AT					12,82918
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	TOTALE PR					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,25000	6,56500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	22,80000	11,85600	
	TOTALE RU					25,47740
A	TOTALE PARZIALE					38,50678
B	Spese Generali 15,00% di A					5,77602
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08664
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,42828
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,71108
	Incidenza manodopera (%)					52,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.003.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

Prezzo a m: € 52,57497

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27200	3,15616	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67100	3,54788	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	TOTALE AT					13,81604
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	TOTALE PR					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,25000	7,07000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	22,80000	12,76800	
	TOTALE RU					27,43720
A	TOTALE PARZIALE					41,56124
B	Spese Generali 15,00% di A					6,23419
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09351
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,77954
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,57497
	Incidenza manodopera (%)					52,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.003.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

Prezzo a m: € 56,52653

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27200	3,38160	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67100	3,80130	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	TOTALE AT					14,80290
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	TOTALE PR					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,25000	7,57500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					29,39700
A	TOTALE PARZIALE					44,68500
B	Spese Generali 15,00% di A					6,70275
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10054
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,13878
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,52653
	Incidenza manodopera (%)					52,01%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.003.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

Prezzo a m: € 60,38068

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,32000	5,00000	1,60000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,32000	11,27200	3,60704	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67100	4,05472	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
	TOTALE AT					15,78976
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	TOTALE PR					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,25000	8,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	22,80000	14,59200	
	TOTALE RU					31,35680
A	TOTALE PARZIALE					47,73176
B	Spese Generali 15,00% di A					7,15976
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10740
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,48915
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,38068
	Incidenza manodopera (%)					51,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.003.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m: € 64,40042

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,34000	5,00000	1,70000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,34000	11,27200	3,83248	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,34000	12,67100	4,30814	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
	TOTALE AT					16,77662
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	TOTALE PR					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,14000	9,22760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,25000	8,58500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	22,80000	15,50400	
	TOTALE RU					33,31660
A	TOTALE PARZIALE					50,90942
B	Spese Generali 15,00% di A					7,63641
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11455
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,85458
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,40042
	Incidenza manodopera (%)					51,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.003.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 003 - Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

Prezzo a m: € 68,46886

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,36000	5,00000	1,80000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,36000	10,20000	3,67200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,36000	11,27200	4,05792	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,36000	12,67100	4,56156	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,36000	10,20000	3,67200	
	TOTALE AT					17,76348
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	TOTALE PR					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	27,14000	9,77040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,25000	9,09000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,72000	22,80000	16,41600	
	TOTALE RU					35,27640
A	TOTALE PARZIALE					54,12558
B	Spese Generali 15,00% di A					8,11884
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12178
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,22444
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,46886
	Incidenza manodopera (%)					51,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.004.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

Prezzo a m: € 33,67435

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,18000	5,00000	0,90000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,18000	11,27200	2,02896	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,18000	12,67100	2,28078	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,18000	10,20000	1,83600	
	TOTALE AT					8,88174
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	TOTALE PR					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					17,63820
A	TOTALE PARZIALE					26,62004
B	Spese Generali 15,00% di A					3,99301
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,06130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,67435
	Incidenza manodopera (%)					52,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

Prezzo a m: € 37,52850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,20000	5,00000	1,00000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,20000	11,27200	2,25440	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67100	2,53420	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	TOTALE AT					9,86860
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	TOTALE PR					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,25000	5,05000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					19,59800
A	TOTALE PARZIALE					29,66680
B	Spese Generali 15,00% di A					4,45002
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06675
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,41168
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,52850
	Incidenza manodopera (%)					52,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.004.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

Prezzo a m: € 41,39239

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27200	2,47984	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67100	2,78762	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	TOTALE AT					10,85546
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	TOTALE PR					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
	TOTALE RU					21,55780
A	TOTALE PARZIALE					32,72126
B	Spese Generali 15,00% di A					4,90819
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07362
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,76294
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,39239
	Incidenza manodopera (%)					52,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.004.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

Prezzo a m: € 45,34395

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27200	2,70528	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67100	3,04104	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	TOTALE AT					11,84232
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	TOTALE PR					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	22,80000	10,94400	
	TOTALE RU					23,51760
A	TOTALE PARZIALE					35,84502
B	Spese Generali 15,00% di A					5,37675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08065
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,12218
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,34395
	Incidenza manodopera (%)					51,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.004.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

Prezzo a m:

€ 49,19810

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27200	2,93072	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67100	3,29446	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	TOTALE AT					12,82918
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	TOTALE PR					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,25000	6,56500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	22,80000	11,85600	
	TOTALE RU					25,47740
A	TOTALE PARZIALE					38,89178
B	Spese Generali 15,00% di A					5,83377
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08751
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,47255
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,19810
	Incidenza manodopera (%)					51,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.004.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m:

€ 53,21784

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27200	3,15616	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67100	3,54788	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	TOTALE AT					13,81604
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	TOTALE PR					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,25000	7,07000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	22,80000	12,76800	
	TOTALE RU					27,43720
A	TOTALE PARZIALE					42,06944
B	Spese Generali 15,00% di A					6,31042
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,83799
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,21784
	Incidenza manodopera (%)					51,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.004.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 004 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

Prezzo a m: € 57,28628

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27200	3,38160	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67100	3,80130	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	TOTALE AT					14,80290
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	TOTALE PR					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,25000	7,57500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					29,39700
A	TOTALE PARZIALE					45,28560
B	Spese Generali 15,00% di A					6,79284
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10189
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,20784
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,28628
	Incidenza manodopera (%)					51,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.005.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

Prezzo a m: € 41,12940

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,22000	5,00000	1,10000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,22000	11,27200	2,47984	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67100	2,78762	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	TOTALE AT					10,85546
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	TOTALE PR					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
	TOTALE RU					21,55780
A	TOTALE PARZIALE					32,51336
B	Spese Generali 15,00% di A					4,87700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07316
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,73904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,12940
	Incidenza manodopera (%)					52,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.005.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

Prezzo a m: € 44,98355

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,24000	5,00000	1,20000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,24000	11,27200	2,70528	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67100	3,04104	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	TOTALE AT					11,84232
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	TOTALE PR					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	22,80000	10,94400	
	TOTALE RU					23,51760
A	TOTALE PARZIALE					35,56012
B	Spese Generali 15,00% di A					5,33402
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08001
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,08941
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,98355
	Incidenza manodopera (%)					52,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.005.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

Prezzo a m: € 48,84744

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,26000	5,00000	1,30000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,26000	11,27200	2,93072	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67100	3,29446	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	TOTALE AT					12,82918
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	TOTALE PR					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	25,25000	6,56500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	22,80000	11,85600	
	TOTALE RU					25,47740
A	TOTALE PARZIALE					38,61458
B	Spese Generali 15,00% di A					5,79219
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,44068
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,84744
	Incidenza manodopera (%)					52,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.005.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

Prezzo a m: € 52,79900

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,28000	5,00000	1,40000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,28000	11,27200	3,15616	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67100	3,54788	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,28000	10,20000	2,85600	
	TOTALE AT					13,81604
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	TOTALE PR					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	25,25000	7,07000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	22,80000	12,76800	
	TOTALE RU					27,43720
A	TOTALE PARZIALE					41,73834
B	Spese Generali 15,00% di A					6,26075
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09391
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,79991
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,79900
	Incidenza manodopera (%)					51,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.005.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

Prezzo a m: € 56,65315

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,30000	5,00000	1,50000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,30000	11,27200	3,38160	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67100	3,80130	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	TOTALE AT					14,80290
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	TOTALE PR					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,25000	7,57500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					29,39700
A	TOTALE PARZIALE					44,78510
B	Spese Generali 15,00% di A					6,71776
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10077
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,15029
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,65315
	Incidenza manodopera (%)					51,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.005.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m: € 60,67289

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,32000	5,00000	1,60000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,32000	11,27200	3,60704	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67100	4,05472	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,32000	10,20000	3,26400	
	TOTALE AT					15,78976
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	TOTALE PR					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,25000	8,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	22,80000	14,59200	
	TOTALE RU					31,35680
A	TOTALE PARZIALE					47,96276
B	Spese Generali 15,00% di A					7,19441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10792
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,51572
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,67289
	Incidenza manodopera (%)					51,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.005.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 005 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

Prezzo a m: € 64,74133

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,34000	5,00000	1,70000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,34000	11,27200	3,83248	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,34000	12,67100	4,30814	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,34000	10,20000	3,46800	
	TOTALE AT					16,77662
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	TOTALE PR					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,14000	9,22760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,25000	8,58500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	22,80000	15,50400	
	TOTALE RU					33,31660
A	TOTALE PARZIALE					51,17892
B	Spese Generali 15,00% di A					7,67684
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11515
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,88558
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,74133
	Incidenza manodopera (%)					51,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.006.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 001 - per diametro esterno pari a 65-89 mm

Prezzo a m:

€ 46,72069

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,25000	5,00000	1,25000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,25000	11,27200	2,81800	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,25000	12,67100	3,16775	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	TOTALE AT					12,33575
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,01300	7,70000	0,10010	
	TOTALE PR					0,10010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	25,25000	6,31250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					24,49750
A	TOTALE PARZIALE					36,93335
B	Spese Generali 15,00% di A					5,54000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08310
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,24734
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,72069
	Incidenza manodopera (%)					52,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.006.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

Prezzo a m: € 50,57484

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,27000	5,00000	1,35000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,27000	10,20000	2,75400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,27000	11,27200	3,04344	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,27000	12,67100	3,42117	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,27000	10,20000	2,75400	
	TOTALE AT					13,32261
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,02600	7,70000	0,20020	
	TOTALE PR					0,20020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,25000	6,81750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					26,45730
A	TOTALE PARZIALE					39,98011
B	Spese Generali 15,00% di A					5,99702
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08996
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,59771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,57484
	Incidenza manodopera (%)					52,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.006.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

Prezzo a m: € 54,43873

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,29000	5,00000	1,45000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,29000	10,20000	2,95800	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,29000	11,27200	3,26888	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,29000	12,67100	3,67459	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,29000	10,20000	2,95800	
	TOTALE AT					14,30947
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,04000	7,70000	0,30800	
	TOTALE PR					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29000	27,14000	7,87060	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,29000	25,25000	7,32250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,58000	22,80000	13,22400	
	TOTALE RU					28,41710
A	TOTALE PARZIALE					43,03457
B	Spese Generali 15,00% di A					6,45519
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09683
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,94898
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					54,43873
	Incidenza manodopera (%)					52,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.006.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

Prezzo a m: € 58,39029

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,31000	5,00000	1,55000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,31000	10,20000	3,16200	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,31000	11,27200	3,49432	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,31000	12,67100	3,92801	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,31000	10,20000	3,16200	
	TOTALE AT					15,29633
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,06300	7,70000	0,48510	
	TOTALE PR					0,48510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31000	27,14000	8,41340	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31000	25,25000	7,82750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,62000	22,80000	14,13600	
	TOTALE RU					30,37690
A	TOTALE PARZIALE					46,15833
B	Spese Generali 15,00% di A					6,92375
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10386
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,30821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					58,39029
	Incidenza manodopera (%)					52,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.006.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 005 - per diametro esterno pari a 200-219 mm

Prezzo a m: € 62,24444

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,33000	5,00000	1,65000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,33000	10,20000	3,36600	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,33000	11,27200	3,71976	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,33000	12,67100	4,18143	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,33000	10,20000	3,36600	
	TOTALE AT					16,28319
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,07600	7,70000	0,58520	
	TOTALE PR					0,58520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,14000	8,95620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	25,25000	8,33250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,66000	22,80000	15,04800	
	TOTALE RU					32,33670
A	TOTALE PARZIALE					49,20509
B	Spese Generali 15,00% di A					7,38076
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,65859
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,24444
	Incidenza manodopera (%)					51,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.006.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m: € 66,26418

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,35000	5,00000	1,75000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,35000	11,27200	3,94520	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,35000	12,67100	4,43485	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
	TOTALE AT					17,27005
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,10600	7,70000	0,81620	
	TOTALE PR					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,25000	8,83750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,29650
A	TOTALE PARZIALE					52,38275
B	Spese Generali 15,00% di A					7,85741
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11786
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,02402
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,26418
	Incidenza manodopera (%)					51,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.006.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 006 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotoperussione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro

Articolo: 007 - per diametro esterno pari a 260-300 mm

Prezzo a m: € 70,33262

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.023	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori oltre 17000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,37000	5,00000	1,85000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,37000	10,20000	3,77400	
AT.N08.001.001	Perforatrici idrauliche - diametro fino a mm 600	ora	0,37000	11,27200	4,17064	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,37000	12,67100	4,68827	
AT.N08.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni	ora	0,37000	10,20000	3,77400	
	TOTALE AT					18,25691
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m³	0,14100	7,70000	1,08570	
	TOTALE PR					1,08570
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,37000	27,14000	10,04180	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,37000	25,25000	9,34250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,74000	22,80000	16,87200	
	TOTALE RU					36,25630
A	TOTALE PARZIALE					55,59891
B	Spese Generali 15,00% di A					8,33984
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12510
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,39387
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					70,33262
	Incidenza manodopera (%)					51,55%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.010.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 010 - Armatura metallica per micropalli

Articolo: 001 - in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato

Prezzo a kg: € 1,30358

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.010.001	Tubi in acciaio per armatura micropalli - nero, senza saldatura	kg	1,10000	0,50000	0,55000	
	TOTALE PR					0,55000
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	25,25000	0,25250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	22,80000	0,22800	
	TOTALE RU					0,48050
A	TOTALE PARZIALE					1,03050
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15458
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00386
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,30358
	Incidenza manodopera (%)					36,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.010.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 010 - Armatura metallica per micropali

Articolo: 002 - in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. Ogni doppia coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa m. 1,00 lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm., aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio

Prezzo a kg: € 2,58882

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.010.002	Tubi in acciaio per armatura micropali - nero, senza saldatura, con finestrature	kg	1,10000	0,55000	0,60500	
	TOTALE PR					0,60500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03000	25,25000	0,75750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	22,80000	0,68400	
	TOTALE RU					1,44150
A	TOTALE PARZIALE					2,04650
B	Spese Generali 15,00% di A					0,30698
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00767
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23535
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,58882
	Incidenza manodopera (%)					55,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.010.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 010 - Armatura metallica per micropali

Articolo: 003 - in profilati di acciaio di qualsiasi tipo a profilo aperto congiunti tra di loro a mezzo saldatura

Prezzo a kg: € 1,88280

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,10000	0,91625	1,00788	
	TOTALE PR					1,00788
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	25,25000	0,25250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	22,80000	0,22800	
	TOTALE RU					0,48050
A	TOTALE PARZIALE					1,48838
B	Spese Generali 15,00% di A					0,22326
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00558
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,17116
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,88280
	Incidenza manodopera (%)					25,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B01.010.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B01 - PALLI, MICROPALLI, TIRANTI E DIAFRAMMI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a scarica dei materiali di risulta.

Voce: 010 - Armatura metallica per micropali

Articolo: 004 - compenso per ogni valvola praticata nell'armatura dei micropali utilizzata per iniezione ad alta pressione

Prezzo a cad:

€ 11,48683

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.001.014	materiale da carpenteria - valvole per iniezione micropali	cad	1,00000	8,60000	8,60000	
	TOTALE PR					8,60000
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	25,25000	0,25250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	22,80000	0,22800	
	TOTALE RU					0,48050
A	TOTALE PARZIALE					9,08050
B	Spese Generali 15,00% di A					1,36208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03405
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04426
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,48683
	Incidenza manodopera (%)					4,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B02.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B02 - CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Casseforme di legno.

Articolo: 001 - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce

Prezzo a m²:

€ 27,99894

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,25000	2,17000	0,54250	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,61930
PR						
PR.200.001.005	materiale da carpenteria - disarmante	l	0,02000	3,05000	0,06100	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,01000	241,34100	2,41341	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00600	207,19800	1,24319	
	TOTALE PR					4,46860
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31500	27,14000	8,54910	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31500	25,25000	7,95375	
	TOTALE RU					17,04565
A	TOTALE PARZIALE					22,13355
B	Spese Generali 15,00% di A					3,32003
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04980
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,54536
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,99894
	Incidenza manodopera (%)					60,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B02.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B02 - CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Casseforme di legno.

Articolo: 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri

Prezzo a m²: € 36,46998

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline - Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	ora	0,25000	2,17000	0,54250	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,61930
PR						
PR.200.001.005	materiale da carpenteria - disarmante	l	0,02000	3,05000	0,06100	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,01000	241,34100	2,41341	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,01000	207,19800	2,07198	
	TOTALE PR					5,29739
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42700	27,14000	11,58878	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,42700	25,25000	10,78175	
	TOTALE RU					22,91333
A	TOTALE PARZIALE					28,83002
B	Spese Generali 15,00% di A					4,32450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12974
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,31545
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,46998
	Incidenza manodopera (%)					62,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B03.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore

Articolo: 001 - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm

Prezzo a kg: € 1,98735

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	3,84000	0,00038	
	TOTALE AT					0,00038
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	1,10000	0,77470	0,85217	
	TOTALE PR					0,85217
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,14000	0,00271	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,25000	0,22725	
	TOTALE RU					0,71848
A	TOTALE PARZIALE					1,57103
B	Spese Generali 15,00% di A					0,23565
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00353
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18067
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,98735
	Incidenza manodopera (%)					36,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B03.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore

Articolo: 002 - rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20

Prezzo a kg: € 1,60669

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	3,84000	0,00038	
	TOTALE AT					0,00038
PR						
PR.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 200x200	kg	1,05000	0,75763	0,79551	
	TOTALE PR					0,79551
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,14000	0,00271	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,25000	0,22725	
	TOTALE RU					0,47422
A	TOTALE PARZIALE					1,27011
B	Spese Generali 15,00% di A					0,19052
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00286
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,14606
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,60669
	Incidenza manodopera (%)					29,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B03.004.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento

Articolo: 001 - travi di altezza fino a 240 mm

Prezzo a kg:

€ 3,48346

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	3,84000	0,00384	
	TOTALE AT					0,00384
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,05000	0,91625	0,96206	
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	0,01000	6,89000	0,06890	
	TOTALE PR					1,03096
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	27,14000	0,61065	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,14000	0,02714	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	25,25000	0,56813	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	22,80000	0,51300	
	TOTALE RU					1,71892
A	TOTALE PARZIALE					2,75372
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41306
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01652
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31668
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,48346
	Incidenza manodopera (%)					49,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B03.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B03 - ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento

Articolo: 002 - travi di altezza oltre i 240 mm

Prezzo a kg:

€ 3,91147

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	3,84000	0,00384	
	TOTALE AT					0,00384
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,05000	0,91625	0,96206	
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	0,01000	6,89000	0,06890	
	TOTALE PR					1,03096
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,14000	0,02714	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,05727
A	TOTALE PARZIALE					3,09207
B	Spese Generali 15,00% di A					0,46381
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02319
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35559
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,91147
	Incidenza manodopera (%)					52,60%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3

Prezzo a m³:

€ 102,45254

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	71,40000	71,40000	
	TOTALE PR					71,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					80,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,14852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,31387
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					102,45254
	Incidenza manodopera (%)					9,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 102,45254

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	71,40000	71,40000	
	TOTALE PR					71,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					80,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,14852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,31387
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					102,45254
	Incidenza manodopera (%)					9,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5

Prezzo a m³:

€ 105,10904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.005.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	73,50000	73,50000	
	TOTALE PR					73,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					83,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,46352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,55537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,10904
	Incidenza manodopera (%)					8,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3

Prezzo a m³:

€ 105,10904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	73,50000	73,50000	
	TOTALE PR					73,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					83,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,46352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,55537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,10904
	Incidenza manodopera (%)					8,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 105,10904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	73,50000	73,50000	
	TOTALE PR					73,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					83,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,46352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,55537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,10904
	Incidenza manodopera (%)					8,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5

Prezzo a m³:

€ 107,76554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.006.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	75,60000	75,60000	
	TOTALE PR					75,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					85,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,77852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,79687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,76554
	Incidenza manodopera (%)					8,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.009

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 009 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3

Prezzo a m³:

€ 107,76554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	75,60000	75,60000	
	TOTALE PR					75,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					85,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,77852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,79687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,76554
	Incidenza manodopera (%)					8,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.010

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 010 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 107,76554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	75,60000	75,60000	
	TOTALE PR					75,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					85,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,77852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,79687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,76554
	Incidenza manodopera (%)					8,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.003.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali

Articolo: 011 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5

Prezzo a m³:

€ 110,42204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.007.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	77,70000	77,70000	
	TOTALE PR					77,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,09352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13094
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,03837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,42204
	Incidenza manodopera (%)					8,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.004.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.004.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 113,96404

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	80,50000	80,50000	
	TOTALE PR					80,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					90,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,51352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,36037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,96404
	Incidenza manodopera (%)					8,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.004.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.004.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.004.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.005.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.005.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.005.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 113,96404

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	80,50000	80,50000	
	TOTALE PR					80,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					90,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,51352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,36037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,96404
	Incidenza manodopera (%)					8,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.005.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.005.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.005.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.006.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.006.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.006.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 121,04804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	TOTALE PR					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					95,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,00437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,04804
	Incidenza manodopera (%)					7,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.006.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 122,81904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	TOTALE PR					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,56352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14564
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,16537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,81904
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.006.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 122,81904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	TOTALE PR					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,56352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14564
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,16537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,81904
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.006.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 126,36104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	TOTALE PR					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,89015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,98352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,48737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,36104
	Incidenza manodopera (%)					7,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.007.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³:

€ 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.007.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.007.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.007.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³:

€ 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.007.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.007.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.008.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.513	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.008.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.514	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.008.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 121,04804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.515	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	TOTALE PR					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					95,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,00437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,04804
	Incidenza manodopera (%)					7,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.009.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.009.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.009.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40-consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.009.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.009.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.009.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45-consistenza S5

Prezzo a m³: € 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.010.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 130,02954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.533	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	TOTALE PR					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15419
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,02954
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.010.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 130,02954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.534	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	TOTALE PR					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15419
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,02954
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.010.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.535	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.011.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40– consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.011.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.011.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.011.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

Prezzo a m³: € 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.012.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 123,70454

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.423	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	TOTALE PR					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,66852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,24587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,70454
	Incidenza manodopera (%)					7,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.012.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 123,70454

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.424	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	TOTALE PR					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,66852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,24587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,70454
	Incidenza manodopera (%)					7,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.012.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 126,36104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.425	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	TOTALE PR					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,89015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,98352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,48737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,36104
	Incidenza manodopera (%)					7,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.013.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 128,13204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.433	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	TOTALE PR					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,19352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,64837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,13204
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.013.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 128,13204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.434	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	TOTALE PR					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,19352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,64837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,13204
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.013.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 130,78854

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.435	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	93,80000	93,80000	
	TOTALE PR					93,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					103,39015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,50852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,88987
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,78854
	Incidenza manodopera (%)					7,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.014.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 139,64354

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.443	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	TOTALE PR					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					110,39015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,55852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,69487
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,64354
	Incidenza manodopera (%)					6,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.014.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 139,64354

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.444	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	TOTALE PR					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					110,39015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,55852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,69487
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,64354
	Incidenza manodopera (%)					6,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.014.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

Prezzo a m³: € 143,18554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.445	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					113,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,97852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,01687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,18554
	Incidenza manodopera (%)					6,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.015.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.213	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.015.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.214	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.015.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 121,04804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.215	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	TOTALE PR					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					95,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,00437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,04804
	Incidenza manodopera (%)					7,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.016.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.223	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.016.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.224	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.016.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.225	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.017.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.233	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.017.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.234	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.017.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.235	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.018.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.313	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.018.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.314	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.018.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.315	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.019.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.323	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.019.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.324	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.019.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.325	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.020.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.333	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.020.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.334	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.020.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.335	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.104.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 104 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 119,74300

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.111	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	86,80000	86,80000	
	TOTALE PR					86,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					94,65850
B	Spese Generali 15,00% di A					14,19878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,88573
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					119,74300
	Incidenza manodopera (%)					6,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.104.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 104 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 125,05600

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.112	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	91,00000	91,00000	
	TOTALE PR					91,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					98,85850
B	Spese Generali 15,00% di A					14,82878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,36873
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,05600
	Incidenza manodopera (%)					6,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.104.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 104 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 133,91100

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.113	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,85850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,87878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,17373
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,91100
	Incidenza manodopera (%)					5,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.105.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 105 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 125,05600

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.121	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	91,00000	91,00000	
	TOTALE PR					91,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					98,85850
B	Spese Generali 15,00% di A					14,82878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,36873
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,05600
	Incidenza manodopera (%)					6,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.105.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 105 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 130,36900

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.122	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					103,05850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,45877
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15459
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,85173
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,36900
	Incidenza manodopera (%)					6,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.105.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 105 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 139,22400

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.123	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	102,20000	102,20000	
	TOTALE PR					102,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					110,05850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,50878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,65673
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,22400
	Incidenza manodopera (%)					5,64%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.106.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 127,71250

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.131	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					100,95850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,14378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15144
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,71250
	Incidenza manodopera (%)					6,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.106.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 133,02550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.132	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	TOTALE PR					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,77378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,09323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,02550
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.106.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 141,88050

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.133	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	TOTALE PR					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					112,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,82378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,89823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,88050
	Incidenza manodopera (%)					5,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.106.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 004 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 131,25450

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.131	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					103,75850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,56378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15564
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,93223
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					131,25450
	Incidenza manodopera (%)					5,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.106.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 136,56750

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.132	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	100,10000	100,10000	
	TOTALE PR					100,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					107,95850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,19378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,41523
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,56750
	Incidenza manodopera (%)					5,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.106.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 106 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 145,42250

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.133	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	107,10000	107,10000	
	TOTALE PR					107,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					114,95850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,24378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17244
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,22023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					145,42250
	Incidenza manodopera (%)					5,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.107.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 107 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 135,68200

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.141	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	99,40000	99,40000	
	TOTALE PR					99,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					107,25850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,08878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16089
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,33473
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,68200
	Incidenza manodopera (%)					5,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.107.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 107 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 140,99500

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.142	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					111,45850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,71878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,81773
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					140,99500
	Incidenza manodopera (%)					5,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.107.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 107 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 149,85000

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.143	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XC4, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	110,60000	110,60000	
	TOTALE PR					110,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					118,45850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,76878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17769
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,62273
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					149,85000
	Incidenza manodopera (%)					5,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.108.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 108 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 127,71250

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.511	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					100,95850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,14378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15144
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,71250
	Incidenza manodopera (%)					6,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.108.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 108 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 133,02550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.512	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	TOTALE PR					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,77378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,09323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,02550
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.108.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 108 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 141,88050

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.513	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	TOTALE PR					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					112,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,82378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,89823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,88050
	Incidenza manodopera (%)					5,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.109.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 109 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 133,02550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.521	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	TOTALE PR					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,77378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,09323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,02550
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.109.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 109 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.522	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.109.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 109 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 147,19350

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.523	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	TOTALE PR					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					116,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,45378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38123
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,19350
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.110.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 110 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.531	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.110.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 110 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 143,65150

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.532	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	TOTALE PR					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					113,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,03378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17034
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,05923
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,65150
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.110.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 110 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 152,50650

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.533	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XA3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	TOTALE PR					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					120,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					18,08378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18084
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,86423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,50650
	Incidenza manodopera (%)					5,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.111.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 111 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 141,88050

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.411	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	TOTALE PR					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					112,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,82378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,89823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,88050
	Incidenza manodopera (%)					5,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.111.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 111 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 147,19350

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.412	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	TOTALE PR					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					116,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,45378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38123
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,19350
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.111.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 111 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 156,04850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.413	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	115,50000	115,50000	
	TOTALE PR					115,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					123,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					18,50378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,18623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					156,04850
	Incidenza manodopera (%)					5,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.112.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 112 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 133,02550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.421	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	TOTALE PR					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,77378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,09323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,02550
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.112.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 112 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.422	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.112.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 112 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 147,19350

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.108.423	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	TOTALE PR					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					116,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,45378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38123
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,19350
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.113.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 113 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 137,45300

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.431	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	TOTALE PR					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					108,65850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,29878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,49573
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,45300
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.113.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 113 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 142,76600

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.432	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	105,00000	105,00000	
	TOTALE PR					105,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					112,85850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,92878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,97873
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,76600
	Incidenza manodopera (%)					5,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.113.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 113 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 151,62100

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.433	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	112,00000	112,00000	
	TOTALE PR					112,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					119,85850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,97878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,78373
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					151,62100
	Incidenza manodopera (%)					5,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.114.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 114 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 148,07900

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.441	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	109,20000	109,20000	
	TOTALE PR					109,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					117,05850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,55877
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,46173
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					148,07900
	Incidenza manodopera (%)					5,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.114.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 114 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 153,39200

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.442	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	113,40000	113,40000	
	TOTALE PR					113,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					121,25850
B	Spese Generali 15,00% di A					18,18878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18189
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,94473
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					153,39200
	Incidenza manodopera (%)					5,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.114.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 114 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 162,24700

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.443	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XF4, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	120,40000	120,40000	
	TOTALE PR					120,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					128,25850
B	Spese Generali 15,00% di A					19,23878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19239
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,74973
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					162,24700
	Incidenza manodopera (%)					4,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.115.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 115 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 127,71250

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.211	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					100,95850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,14378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15144
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,61023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,71250
	Incidenza manodopera (%)					6,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.115.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 115 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 133,02550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.212	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	TOTALE PR					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,77378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,09323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,02550
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.115.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 115 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 141,88050

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.109.213	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	104,30000	104,30000	
	TOTALE PR					104,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					112,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,82378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,89823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,88050
	Incidenza manodopera (%)					5,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.116.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 116 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 133,02550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.221	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	TOTALE PR					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,77378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,09323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,02550
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.116.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 116 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.222	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.116.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 116 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 147,19350

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.223	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	TOTALE PR					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					116,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,45378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38123
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,19350
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.117.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 117 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.231	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.117.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 117 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 143,65150

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.232	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	TOTALE PR					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					113,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,03378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17034
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,05923
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,65150
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.117.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 117 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 152,50650

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.233	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XD3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	TOTALE PR					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					120,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					18,08378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18084
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,86423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,50650
	Incidenza manodopera (%)					5,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.118.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 118 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 133,02550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.311	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	97,30000	97,30000	
	TOTALE PR					97,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					105,15850
B	Spese Generali 15,00% di A					15,77378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,09323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,02550
	Incidenza manodopera (%)					5,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.118.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 118 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.312	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.118.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 118 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 147,19350

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.110.313	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS1, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	108,50000	108,50000	
	TOTALE PR					108,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					116,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,45378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38123
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,19350
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.119.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 119 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.321	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.119.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 119 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 143,65150

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.322	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	TOTALE PR					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					113,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,03378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17034
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,05923
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,65150
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.119.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 119 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 152,50650

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.323	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS2, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	TOTALE PR					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					120,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					18,08378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18084
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,86423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,50650
	Incidenza manodopera (%)					5,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.120.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 120 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF1

Prezzo a m³: € 138,33850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.331	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF1 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	101,50000	101,50000	
	TOTALE PR					101,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					109,35850
B	Spese Generali 15,00% di A					16,40378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,57623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,33850
	Incidenza manodopera (%)					5,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.120.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 120 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF2

Prezzo a m³: € 143,65150

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.332	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF2 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	TOTALE PR					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					113,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					17,03378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17034
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,05923
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,65150
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.120.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 120 - getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - classe di spandimento SF3

Prezzo a m³: € 152,50650

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.111.333	Calcestruzzo preconfezionato autocompattante con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 20 mm - classe di esposizione ambientale XS3, classe di spandimento SF3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	112,70000	112,70000	
	TOTALE PR					112,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
	TOTALE RU					7,85850
A	TOTALE PARZIALE					120,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					18,08378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18084
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,86423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,50650
	Incidenza manodopera (%)					5,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.204.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 204 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica LC25/28 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 142,30004

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.205.114	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	1,00000	102,90000	102,90000	
	TOTALE PR					102,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					112,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,87352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16874
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,93637
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,30004
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.205.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 205 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 146,72754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.207.124	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	TOTALE PR					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					115,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					17,39852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,33887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,72754
	Incidenza manodopera (%)					6,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.206.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 206 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 146,72754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.207.134	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	TOTALE PR					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					115,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					17,39852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,33887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,72754
	Incidenza manodopera (%)					6,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.208.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 208 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 146,72754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.207.514	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	TOTALE PR					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					115,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					17,39852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,33887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,72754
	Incidenza manodopera (%)					6,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.215.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 215 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 146,72754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.207.224	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	TOTALE PR					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					115,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					17,39852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,33887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,72754
	Incidenza manodopera (%)					6,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.231.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 231 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso

Articolo: 002 - con massa volumica da 400 a 600 kg/mc – consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.221.043	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 400 a 600 kg/mc	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.231.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 231 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso

Articolo: 008 - con massa volumica da 800 a 1000 kg/mc – consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.221.045	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 800 a 1000 kg/mc	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.231.014

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 231 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso

Articolo: 014 - con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.221.047	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con polistirolo espanso, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.232.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

Articolo: 005 - con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc – consistenza S4

Prezzo a m³: € 143,18554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					113,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,97852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,01687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,18554
	Incidenza manodopera (%)					6,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.232.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

Articolo: 011 - con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4

Prezzo a m³: € 134,33054

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.222.048	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	TOTALE PR					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					106,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,92852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,21187
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,33054
	Incidenza manodopera (%)					7,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.304.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 304 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 116,62054

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.305.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	82,60000	82,60000	
	TOTALE PR					82,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					92,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,82852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,60187
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,62054
	Incidenza manodopera (%)					8,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.304.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 304 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 005 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 116,62054

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.305.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	82,60000	82,60000	
	TOTALE PR					82,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					92,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,82852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,60187
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,62054
	Incidenza manodopera (%)					8,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.305.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 305 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 008 - in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 121,04804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.315.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	TOTALE PR					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					95,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,00437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,04804
	Incidenza manodopera (%)					7,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.305.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 305 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 011 - in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.316.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.306.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 306 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 123,70454

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.306.134	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	TOTALE PR					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,66852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,24587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,70454
	Incidenza manodopera (%)					7,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.308.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 308 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 002 - in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 123,70454

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.306.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo estivo - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	TOTALE PR					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,66852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,24587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,70454
	Incidenza manodopera (%)					7,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.315.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 315 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 005 - in periodo invernale, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 128,13204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.316.214	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm, per getto in periodo invernale - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	TOTALE PR					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,19352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,64837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,13204
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.324.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 324 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.325.113	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.324.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 324 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 004 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 134,33054

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.326.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	TOTALE PR					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					106,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,92852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,21187
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,33054
	Incidenza manodopera (%)					7,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.325.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 325 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.325.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.325.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 325 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 004 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 134,33054

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.326.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	TOTALE PR					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					106,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,92852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,21187
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,33054
	Incidenza manodopera (%)					7,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.326.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 326 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 136,98704

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.326.134	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	98,70000	98,70000	
	TOTALE PR					98,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					108,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,24352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16244
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,45337
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,98704
	Incidenza manodopera (%)					6,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.328.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 328 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 136,98704

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.326.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	98,70000	98,70000	
	TOTALE PR					98,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					108,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,24352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16244
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,45337
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,98704
	Incidenza manodopera (%)					6,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.335.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 335 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a stagionatura controllata, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 136,98704

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.326.214	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a stagionatura controllata con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	98,70000	98,70000	
	TOTALE PR					98,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					108,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,24352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16244
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,45337
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,98704
	Incidenza manodopera (%)					6,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.344.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 344 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 131,67404

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.335.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (10 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	94,50000	94,50000	
	TOTALE PR					94,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,61352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15614
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,97037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					131,67404
	Incidenza manodopera (%)					7,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.344.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 344 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 011 - concentrazione fibre 10 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.336.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (10 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.345.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 345 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 005 - concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 138,75804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.345.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	100,10000	100,10000	
	TOTALE PR					100,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					109,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,45352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,61437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,75804
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.345.014

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 345 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 014 - concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 143,18554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.346.124	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					113,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,97852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,01687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,18554
	Incidenza manodopera (%)					6,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.346.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 346 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 008 - concentrazione fibre 20 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 152,92604

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.356.134	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (20 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	111,30000	111,30000	
	TOTALE PR					111,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					120,89015
B	Spese Generali 15,00% di A					18,13352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18134
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,90237
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,92604
	Incidenza manodopera (%)					6,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.348.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 348 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 005 - concentrazione fibre 15 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 145,84204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.346.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (15 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	105,70000	105,70000	
	TOTALE PR					105,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					115,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					17,29352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17294
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,25837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					145,84204
	Incidenza manodopera (%)					6,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.355.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 355 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre di acciaio, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 008 - concentrazione fibre 20 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 152,92604

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.356.214	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre di acciaio (20 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	111,30000	111,30000	
	TOTALE PR					111,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					120,89015
B	Spese Generali 15,00% di A					18,13352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18134
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,90237
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,92604
	Incidenza manodopera (%)					6,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.364.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 364 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 122,81904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.365.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	TOTALE PR					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,56352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14564
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,16537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,81904
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.364.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 364 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 008 - concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 127,24654

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.366.114	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	91,00000	91,00000	
	TOTALE PR					91,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					100,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,08852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15089
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,56787
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,24654
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.365.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 365 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 005 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C25/30 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 126,36104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.375.124	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	TOTALE PR					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,89015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,98352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,48737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,36104
	Incidenza manodopera (%)					7,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.365.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 365 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 011 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 130,78854

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.376.124	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	93,80000	93,80000	
	TOTALE PR					93,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					103,39015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,50852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,88987
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,78854
	Incidenza manodopera (%)					7,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.366.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 366 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 005 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.376.134	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.368.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 368 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 002 - concentrazione fibre 0,6 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.366.514	Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali con fibre sintetiche (0,6 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.375.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 375 - getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali con fibre sintetiche, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 005 - concentrazione fibre 1 kg/mc, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.376.214	Calcestruzzo preconfezionato di tipo speciale per pavimenti industriali con fibre sintetiche (1 kg/mc) con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B04.900.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 900 - Sovrapprezzo al calcestruzzo

Articolo: 008 - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'

Prezzo a m³:

€ 8,70273

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.900.008	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - per scarico con sosta oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	minuti	0,50000	1,50000	0,75000	
	TOTALE PR					0,75000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11700	27,14000	3,17538	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11700	25,25000	2,95425	
	TOTALE RU					6,12963
A	TOTALE PARZIALE					6,87963
B	Spese Generali 15,00% di A					1,03194
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01032
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79116
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,70273
	Incidenza manodopera (%)					70,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 001 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda

Prezzo a m³: € 418,37978

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	8,75000	0,87500	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	TOTALE AT					2,01500
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,60000	18,03000	46,87800	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	400,00000	0,06000	24,00000	
	TOTALE PR					70,87800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,00000	27,14000	135,70000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,00000	22,80000	114,00000	
	TOTALE RU					257,84200
A	TOTALE PARZIALE					330,73500
B	Spese Generali 15,00% di A					49,61025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99221
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,03452
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					418,37978
	Incidenza manodopera (%)					61,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 001 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40

Articolo: 003 - eseguita con malta di cemento

Prezzo a m³: € 423,43978

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	8,75000	0,87500	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	TOTALE AT					2,01500
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,60000	18,03000	46,87800	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	400,00000	0,07000	28,00000	
	TOTALE PR					74,87800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,00000	27,14000	135,70000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,00000	22,80000	114,00000	
	TOTALE RU					257,84200
A	TOTALE PARZIALE					334,73500
B	Spese Generali 15,00% di A					50,21025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,00421
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,49452
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					423,43978
	Incidenza manodopera (%)					60,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 002 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda

Prezzo a m³: € 516,98227

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	8,75000	0,87500	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	TOTALE AT					2,01500
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,06000	18,03000	37,14180	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	52,00000	0,25717	13,37284	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	390,00000	0,06000	23,40000	
	TOTALE PR					73,91464
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,50000	27,14000	176,41000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,50000	22,80000	148,20000	
	TOTALE RU					332,75200
A	TOTALE PARZIALE					408,68164
B	Spese Generali 15,00% di A					61,30225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,22604
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					46,99839
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					516,98227
	Incidenza manodopera (%)					64,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.002.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 002 - Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40

Articolo: 003 - eseguita con malta di cemento

Prezzo a m³: € 515,20115

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,10000	8,75000	0,87500	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,20000	0,60000	0,12000	
	TOTALE AT					2,13500
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,06000	18,03000	37,14180	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	52,00000	0,25717	13,37284	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	390,00000	0,07000	27,30000	
	TOTALE PR					77,81464
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,50000	27,14000	176,41000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,50000	22,80000	148,20000	
	TOTALE RU					327,32400
A	TOTALE PARZIALE					407,27364
B	Spese Generali 15,00% di A					61,09105
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,22182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					46,83647
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					515,20115
	Incidenza manodopera (%)					63,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 003 - Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta bastarda e/o malta di cemento

Articolo: 001 - su un solo paramento

Prezzo a m³: € 34,33210

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
	TOTALE RU					27,14000
A	TOTALE PARZIALE					27,14000
B	Spese Generali 15,00% di A					4,07100
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08142
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,12110
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,33210
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 004 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda

Prezzo a m³: € 434,97310

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	3,84000	0,96000	
	TOTALE AT					1,06800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,25717	119,58405	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	350,00000	0,06000	21,00000	
	TOTALE PR					140,58405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,14000	122,13000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	22,80000	68,40000	
	TOTALE RU					202,20020
A	TOTALE PARZIALE					343,85225
B	Spese Generali 15,00% di A					51,57784
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,03156
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,54301
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					434,97310
	Incidenza manodopera (%)					46,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.004.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 004 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore

Articolo: 003 - eseguita con malta di cemento

Prezzo a m³: € 439,40060

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	3,84000	0,96000	
	TOTALE AT					1,06800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,25717	119,58405	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	350,00000	0,07000	24,50000	
	TOTALE PR					144,08405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,14000	122,13000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	22,80000	68,40000	
	TOTALE RU					202,20020
A	TOTALE PARZIALE					347,35225
B	Spese Generali 15,00% di A					52,10284
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,04206
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,94551
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					439,40060
	Incidenza manodopera (%)					46,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.005.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 005 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina)

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda

Prezzo a m³: € 435,73210

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	3,84000	0,96000	
	TOTALE AT					1,06800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,25717	119,58405	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	360,00000	0,06000	21,60000	
	TOTALE PR					141,18405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,14000	122,13000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	22,80000	68,40000	
	TOTALE RU					202,20020
A	TOTALE PARZIALE					344,45225
B	Spese Generali 15,00% di A					51,66784
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,03336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,61201
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					435,73210
	Incidenza manodopera (%)					46,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.005.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 005 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm o superiore per pilastri, mazzette ed archi (escluso centina)

Articolo: 003 - eseguita con malta di cemento

Prezzo a m³: € 440,28610

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,18000	0,60000	0,10800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,25000	3,84000	0,96000	
	TOTALE AT					1,06800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	465,00000	0,25717	119,58405	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	360,00000	0,07000	25,20000	
	TOTALE PR					144,78405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,14000	122,13000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	22,80000	68,40000	
	TOTALE RU					202,20020
A	TOTALE PARZIALE					348,05225
B	Spese Generali 15,00% di A					52,20784
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,04416
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,02601
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					440,28610
	Incidenza manodopera (%)					45,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.015.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 015 - Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste)

Articolo: 001 - eseguita con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 71,76383

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,24240
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	65,00000	0,22818	14,83170	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	44,00000	0,07000	3,08000	
	TOTALE PR					17,91170
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	25,25000	22,72500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					38,57620
A	TOTALE PARZIALE					56,73030
B	Spese Generali 15,00% di A					8,50955
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17019
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,52398
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					71,76383
	Incidenza manodopera (%)					53,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.015.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 015 - Muratura in elevazione con doppio UNI semipieno (25x12x12) spessore 25 cm (a due teste)

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 71,20723

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,24240
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	65,00000	0,22818	14,83170	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	44,00000	0,06000	2,64000	
	TOTALE PR					17,47170
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	25,25000	22,72500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					38,57620
A	TOTALE PARZIALE					56,29030
B	Spese Generali 15,00% di A					8,44354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16887
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,47338
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					71,20723
	Incidenza manodopera (%)					54,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.033.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 033 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

Articolo: 001 - spessore cm 25

Prezzo a m²: € 50,90354

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23640
PR						
PR.P04.020.010	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) - spessore 25 cm	m³	0,27500	61,83000	17,00325	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,07000	1,40000	
	TOTALE PR					18,40325
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41000	25,25000	10,35250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	22,80000	9,34800	
	TOTALE RU					21,60030
A	TOTALE PARZIALE					40,23995
B	Spese Generali 15,00% di A					6,03599
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12072
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,62759
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,90354
	Incidenza manodopera (%)					42,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.033.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 033 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

Articolo: 004 - spessore cm 30

Prezzo a m²: € 62,89103

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23640
PR						
PR.P04.020.011	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura inferiore al 45% per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) - spessore 30 cm	m³	0,33000	80,24100	26,47953	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,07000	1,40000	
	TOTALE PR					27,87953
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41000	25,25000	10,35250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	22,80000	9,34800	
	TOTALE RU					21,60030
A	TOTALE PARZIALE					49,71623
B	Spese Generali 15,00% di A					7,45743
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,71737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,89103
	Incidenza manodopera (%)					34,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.042.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 042 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento

Articolo: 001 - spessore cm 25

Prezzo a m²:

€ 67,48375

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bichiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P04.002.020	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% - spessore 25 cm	m³	0,28220	61,70000	17,41174	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,07000	2,80000	
	TOTALE PR					20,21174
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,14000	19,54080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	22,80000	10,71600	
	TOTALE RU					32,83510
A	TOTALE PARZIALE					53,34684
B	Spese Generali 15,00% di A					8,00203
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,13489
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					67,48375
	Incidenza manodopera (%)					48,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.042.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 042 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante (zona 4) eseguita con malta di cemento

Articolo: 002 - spessore cm 30

Prezzo a m²:

€ 71,21457

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P04.002.021	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante (zona 4) e di tamponamento (zona 1-2-3), percentuale di foratura compresa tra 45% e 55% - spessore 30 cm	m³	0,33000	61,70000	20,36100	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,07000	2,80000	
	TOTALE PR					23,16100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,14000	19,54080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	22,80000	10,71600	
	TOTALE RU					32,83510
A	TOTALE PARZIALE					56,29610
B	Spese Generali 15,00% di A					8,44442
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16889
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,47405
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					71,21457
	Incidenza manodopera (%)					46,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.043.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 043 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

Articolo: 001 - spessore cm 30

Prezzo a m²:

€ 72,66729

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P04.003.002	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 30 cm	m³	0,33000	65,18000	21,50940	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,07000	2,80000	
	TOTALE PR					24,30940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,14000	19,54080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	22,80000	10,71600	
	TOTALE RU					32,83510
A	TOTALE PARZIALE					57,44450
B	Spese Generali 15,00% di A					8,61668
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17233
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,60612
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					72,66729
	Incidenza manodopera (%)					45,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.043.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 043 - Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento

Articolo: 002 - spessore cm 45

Prezzo a m²: € 94,10014

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,03000	0,60000	0,01800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,30600
PR						
PR.P04.003.005	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 45 cm	m³	0,49434	60,82000	30,06576	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	60,00000	0,07000	4,20000	
	TOTALE PR					34,26576
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,14000	24,42600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					39,81570
A	TOTALE PARZIALE					74,38746
B	Spese Generali 15,00% di A					11,15812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22316
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,55456
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,10014
	Incidenza manodopera (%)					42,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.044.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 044 - Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento, compreso acciaio:

Articolo: 001 - spessore cm 30

Prezzo a m²: € 107,80393

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiera a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P04.003.002	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 30 cm	m³	0,33000	65,18000	21,50940	
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	4,00000	0,77470	3,09880	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,07000	2,80000	
	TOTALE PR					27,40820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,14000	29,85400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	22,80000	25,08000	
	TOTALE RU					57,51230
A	TOTALE PARZIALE					85,22050
B	Spese Generali 15,00% di A					12,78308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25566
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,80036
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,80393
	Incidenza manodopera (%)					53,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B07.044.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B07 - MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme a cella.

Voce: 044 - Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento, compreso acciaio:

Articolo: 002 - spessore cm 25

Prezzo a m²:

€ 96,95162

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiera a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P04.003.001	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45% - spessore 25 cm	m³	0,27500	65,18000	17,92450	
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	4,00000	0,77470	3,09880	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,07000	2,80000	
	TOTALE PR					23,82330
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	22,80000	22,80000	
	TOTALE RU					52,51830
A	TOTALE PARZIALE					76,64160
B	Spese Generali 15,00% di A					11,49624
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22992
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,81378
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					96,95162
	Incidenza manodopera (%)					54,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 001 - Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio.

Articolo: 002 - altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 66,80920

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	2,25000	2,00000	4,50000	
	TOTALE AT					4,61520
PR						
PR.P04.012.020	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 16	cad	9,00000	0,94650	8,51850	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,70000	2,50333	1,75233	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	241,34100	0,72402	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02500	207,19800	5,17995	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07200	78,40000	5,64480	
	TOTALE PR					21,81960
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,14000	9,22760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,25000	8,58500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	22,80000	7,75200	
	TOTALE RU					26,37880
A	TOTALE PARZIALE					52,81360
B	Spese Generali 15,00% di A					7,92204
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23766
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,07356
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,80920
	Incidenza manodopera (%)					39,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.001.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 001 - Solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio.

Articolo: 005 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 67,99932

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	2,25000	2,00000	4,50000	
	TOTALE AT					4,61520
PR						
PR.P04.012.021	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - con alette sporgenti per solai gettati in opera o a pannelli h cm 20	cad	9,00000	0,94650	8,51850	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,70000	2,50333	1,75233	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	241,34100	0,72402	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02500	207,19800	5,17995	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08400	78,40000	6,58560	
	TOTALE PR					22,76040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,14000	9,22760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	25,25000	8,58500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	22,80000	7,75200	
	TOTALE RU					26,37880
A	TOTALE PARZIALE					53,75440
B	Spese Generali 15,00% di A					8,06316
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24189
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,18176
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					67,99932
	Incidenza manodopera (%)					38,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 011 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m.

Articolo: 001 - altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 50,30404

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.002	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 16	cad	9,00000	0,77467	6,97203	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,40000	5,17440	
PR.P11.102.001	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - fino a metri 4,00	m	2,00000	3,49588	6,99176	
	TOTALE PR					21,75164
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,23920
A	TOTALE PARZIALE					39,76604
B	Spese Generali 15,00% di A					5,96491
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17895
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,57309
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,30404
	Incidenza manodopera (%)					30,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 011 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con a fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m.

Articolo: 002 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 52,51990

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,84350	7,59150	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07400	78,40000	5,80160	
PR.P11.102.001	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - fino a metri 4,00	m	2,00000	3,49588	6,99176	
	TOTALE PR					22,99831
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,74420
A	TOTALE PARZIALE					41,51771
B	Spese Generali 15,00% di A					6,22766
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18683
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,77454
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,51990
	Incidenza manodopera (%)					29,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.012.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 012 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5m.

Articolo: 001 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 53,92840

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,84350	7,59150	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07400	78,40000	5,80160	
PR.P11.102.002	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	4,05260	8,10520	
	TOTALE PR					24,11175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,74420
A	TOTALE PARZIALE					42,63115
B	Spese Generali 15,00% di A					6,39467
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19184
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,90258
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,92840
	Incidenza manodopera (%)					29,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.012.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 012 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5m.

Articolo: 002 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 59,59560

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	1,17000	10,53000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08400	78,40000	6,58560	
PR.P11.102.002	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	4,05260	8,10520	
	TOTALE PR					27,83425
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,25000	6,81750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,50170
A	TOTALE PARZIALE					47,11115
B	Spese Generali 15,00% di A					7,06667
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21200
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,41778
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,59560
	Incidenza manodopera (%)					27,69%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.013.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 013 - Solaio con "travetti a traliccio" a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m.

Articolo: 001 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 60,75915

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	1,17000	10,53000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08400	78,40000	6,58560	
PR.P11.102.003	Travetto prefabbricato in c.a. irrigidito da traliccio elettrosaldato con fondello in laterizio per solai - da metri 5,01 a metri 6,00	m	2,00000	4,51250	9,02500	
	TOTALE PR					28,75405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,25000	6,81750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,50170
A	TOTALE PARZIALE					48,03095
B	Spese Generali 15,00% di A					7,20464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21614
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,52356
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,75915
	Incidenza manodopera (%)					27,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.014.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 014 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati, costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m

Articolo: 001 - altezza totale 16/20 cm (12/16 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²: € 49,25945

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.002	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 16	cad	9,00000	0,77467	6,97203	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,40000	5,17440	
PR.P11.101.001	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - fino a metri 4,00	m	2,00000	3,08300	6,16600	
	TOTALE PR					20,92588
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,23920
A	TOTALE PARZIALE					38,94028
B	Spese Generali 15,00% di A					5,84104
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,47813
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,25945
	Incidenza manodopera (%)					30,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.014.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 014 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati, costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci fino a 4 m

Articolo: 002 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 50,04308

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,84350	7,59150	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,40000	5,17440	
PR.P11.101.001	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - fino a metri 4,00	m	2,00000	3,08300	6,16600	
	TOTALE PR					21,54535
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,23920
A	TOTALE PARZIALE					39,55975
B	Spese Generali 15,00% di A					5,93396
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17802
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,54937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,04308
	Incidenza manodopera (%)					30,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.015.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 015 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m.

Articolo: 001 - altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 50,98298

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.004	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 20	cad	9,00000	0,84350	7,59150	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06600	78,40000	5,17440	
PR.P11.101.002	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	3,20200	6,40400	
	TOTALE PR					21,78335
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,74420
A	TOTALE PARZIALE					40,30275
B	Spese Generali 15,00% di A					6,04541
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,63482
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,98298
	Incidenza manodopera (%)					30,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.015.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 015 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m.

Articolo: 002 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 57,04688

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	1,17000	10,53000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08000	78,40000	6,27200	
PR.P11.101.002	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - da metri 4,01 a metri 5,00	m	2,00000	3,20200	6,40400	
	TOTALE PR					25,81945
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,25000	6,81750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,50170
A	TOTALE PARZIALE					45,09635
B	Spese Generali 15,00% di A					6,76445
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20293
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,18608
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,04688
	Incidenza manodopera (%)					28,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.016.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 016 - Solaio con "travetti in cap" a struttura mista in laterocemento con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 5 a 6 m.

Articolo: 001 - altezza totale 29 cm (25 laterizio + 4 soletta)

Prezzo a m²:

€ 57,44662

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,77520
PR						
PR.P04.012.010	Blocchi in laterizio per solai (pignatta) - per solaio a travetti h cm. 25	cad	9,00000	1,17000	10,53000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,08000	78,40000	6,27200	
PR.P11.101.003	Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato precompresso di dimensioni cm 9 x 12 - da metri 5,01 a metri 6,00	m	2,00000	3,36000	6,72000	
	TOTALE PR					26,13545
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,25000	6,81750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,50170
A	TOTALE PARZIALE					45,41235
B	Spese Generali 15,00% di A					6,81185
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20436
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,22242
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,44662
	Incidenza manodopera (%)					28,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.017.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

Articolo: 001 - altezza totale 16 cm (12 pannello + 4 soletta) per luci fino a 4 m

Prezzo a m²: € 57,08698

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,05600	78,40000	4,39040	
PR.P11.115.001	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - fino a metri 4,00 - h. 12 cm	m²	1,00000	19,80000	19,80000	
	TOTALE PR					26,80385
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,51060
A	TOTALE PARZIALE					45,12805
B	Spese Generali 15,00% di A					6,76921
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20308
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,18973
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,08698
	Incidenza manodopera (%)					27,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.017.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

Articolo: 002 - altezza totale 20 cm (16 pannello + 4 soletta) per luci da 4 a 5 m

Prezzo a m²: € 58,86431

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,05600	78,40000	4,39040	
PR.P11.115.002	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - da metri 4,01 a metri 5,00 - h. 16 cm	m²	1,00000	20,70000	20,70000	
	TOTALE PR					27,70385
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,01560
A	TOTALE PARZIALE					46,53305
B	Spese Generali 15,00% di A					6,97996
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20940
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,35130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					58,86431
	Incidenza manodopera (%)					27,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.017.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

Articolo: 003 - altezza totale 24 cm (20 pannello + 4 soletta) per luci da 5 a 6 m

Prezzo a m²: € 60,39951

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06000	78,40000	4,70400	
PR.P11.115.003	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - da metri 5,01 a metri 6,00 - h. 20 cm	m²	1,00000	21,60000	21,60000	
	TOTALE PR					28,91745
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,01560
A	TOTALE PARZIALE					47,74665
B	Spese Generali 15,00% di A					7,16200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21486
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,49086
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,39951
	Incidenza manodopera (%)					26,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.017.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 017 - Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti/non collaboranti accostati fra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C e getto di calcestruzzo nelle nervature di confezione di classe (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) non inferiore a C30/35.

Articolo: 004 - altezza totale 28 cm (24 pannello + 4 soletta) per luci da 6 a 7 m

Prezzo a m²: € 66,30845

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06400	78,40000	5,01760	
PR.P11.115.004	Pannelli preconfezionati per solai in laterizio armato, interasse da 80 a 120 cm - da metri 6,01 a metri 7,00 - h. 24 cm	m²	1,00000	25,20000	25,20000	
	TOTALE PR					32,83105
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,25000	6,81750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,77310
A	TOTALE PARZIALE					52,41775
B	Spese Generali 15,00% di A					7,86266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,02804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,30845
	Incidenza manodopera (%)					25,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.021.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

Articolo: 001 - altezza totale 20 cm (4+12+4) per luci fino a 4 m

Prezzo a m²: € 52,82039

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,06400	78,40000	5,01760	
PR.P11.111.001	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci fino a metri 4,00 - h. 4+12 cm	m²	1,00000	15,80000	15,80000	
	TOTALE PR					23,43105
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	25,25000	5,55500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,51060
A	TOTALE PARZIALE					41,75525
B	Spese Generali 15,00% di A					6,26329
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18790
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,80185
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,82039
	Incidenza manodopera (%)					29,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.021.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

Articolo: 002 - altezza totale 24 cm (4+16+4) per luci da 4 a 5 m

Prezzo a m²: € 55,39112

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07200	78,40000	5,64480	
PR.P11.111.002	Lastre alleggerite in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 4,01 a metri 5,00 - h. 4+16 cm	m²	1,00000	16,70000	16,70000	
	TOTALE PR					24,95825
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	25,25000	6,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,01560
A	TOTALE PARZIALE					43,78745
B	Spese Generali 15,00% di A					6,56812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,03556
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,39112
	Incidenza manodopera (%)					28,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.021.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

Articolo: 003 - altezza totale 30 cm (5+20+5) per luci da 5 a 6 m

Prezzo a m²: € 59,27303

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,09000	78,40000	7,05600	
PR.P11.111.003	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 5,01 a metri 6,00 - h. 5+20 cm	m²	1,00000	17,60000	17,60000	
	TOTALE PR					27,26945
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	25,25000	6,81750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					16,77310
A	TOTALE PARZIALE					46,85615
B	Spese Generali 15,00% di A					7,02842
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,38846
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,27303
	Incidenza manodopera (%)					28,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.021.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

Articolo: 004 - altezza totale 36 cm (5+26+5) per luci da 6 a 7 m

Prezzo a m²: € 64,63853

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,10000	78,40000	7,84000	
PR.P11.111.004	Lastre alleggerite in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 6,01 a metri 7,00 - h. 5+26 cm	m²	1,00000	20,30000	20,30000	
	TOTALE PR					30,75345
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,25000	7,57500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					17,53060
A	TOTALE PARZIALE					51,09765
B	Spese Generali 15,00% di A					7,66465
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22994
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,87623
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,63853
	Incidenza manodopera (%)					27,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.021.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 021 - Solaio "a lastre" (tipo "predalle"), con lastre in cemento armato vibrato aventi soletta inferiore di spessore minimo cm 4, di larghezza di 120 cm, irrigidite con tralicci in ferro, alleggerito con elementi in polistirolo espanso, conformi alle norme UNI EN 13747 e UNI EN 13369.

Articolo: 005 - altezza totale 42 cm (6+30+6) per luci da 7 a 8 m

Prezzo a m²: € 71,81487

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,12000	78,40000	9,40800	
PR.P11.111.005	Lastra alleggerita in c.a.v., larghezza 120 cm, spessore minimo 4 cm con tralicci in acciaio ad interasse di 60 cm ed interposti pannelli di polistirolo espanso - per luci da metri 7,01 a metri 8,00 - h. 6+30 cm	m²	1,00000	23,90000	23,90000	
	TOTALE PR					35,92145
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,25000	8,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					18,03560
A	TOTALE PARZIALE					56,77065
B	Spese Generali 15,00% di A					8,51560
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25547
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,52862
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					71,81487
	Incidenza manodopera (%)					25,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.031.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 031 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m

Articolo: 001 - con tavellonato semplice

Prezzo a m²:

€ 45,16132

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	5,00000	1,15200	5,76000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					11,50945
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					21,37760
A	TOTALE PARZIALE					35,70065
B	Spese Generali 15,00% di A					5,35510
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16065
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,10557
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,16132
	Incidenza manodopera (%)					47,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.031.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 031 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m

Articolo: 002 - con doppio tavellonato

Prezzo a m²:

€ 54,74117

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	10,00000	1,15200	11,52000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					17,26945
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	22,80000	9,57600	
	TOTALE RU					23,19060
A	TOTALE PARZIALE					43,27365
B	Spese Generali 15,00% di A					6,49105
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19473
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,97647
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					54,74117
	Incidenza manodopera (%)					42,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.032.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 032 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m

Articolo: 001 - con tavellonato semplice

Prezzo a m²:

€ 47,11145

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	5,00000	1,15200	5,76000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					11,50945
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,14000	9,22760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	22,80000	9,57600	
	TOTALE RU					22,91920
A	TOTALE PARZIALE					37,24225
B	Spese Generali 15,00% di A					5,58634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16759
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,28286
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,11145
	Incidenza manodopera (%)					48,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.032.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 032 - Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci oltre 5 m

Articolo: 002 - con doppio tavellonato

Prezzo a m²:

€ 56,34797

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	10,00000	1,15200	11,52000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					17,26945
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,38000	27,14000	10,31320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
	TOTALE RU					24,46080
A	TOTALE PARZIALE					44,54385
B	Spese Generali 15,00% di A					6,68158
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20045
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,12254
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,34797
	Incidenza manodopera (%)					43,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.037.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 037 - Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm.

Articolo: 001 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75

Prezzo a m²:

€ 56,86472

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.004.001	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 570, altezza greche = mm 75, interasse nervature = mm 190 - kg/mq da 8,26 a 16,53	kg	12,50000	1,01000	12,62500	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autopерforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,40000	5,48800	
	TOTALE PR					21,87545
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	25,25000	6,31250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
	TOTALE RU					20,26330
A	TOTALE PARZIALE					44,95235
B	Spese Generali 15,00% di A					6,74285
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20229
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,16952
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,86472
	Incidenza manodopera (%)					35,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.037.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 037 - Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm.

Articolo: 004 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55

Prezzo a m²:

€ 50,84016

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,81360
PR						
PR.P07.004.003	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 784, altezza greche = mm 55, interasse nervature = mm 392 - kg/mq da 6,01 a 12,02	kg	9,25000	0,85000	7,86250	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autopерforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,40000	5,48800	
	TOTALE PR					17,11295
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	25,25000	6,31250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
	TOTALE RU					20,26330
A	TOTALE PARZIALE					40,18985
B	Spese Generali 15,00% di A					6,02848
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,62183
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,84016
	Incidenza manodopera (%)					39,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.051.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

Articolo: 001 - con tavolato semplice in abete sp. da 2 a 6 cm.

Prezzo a m²: € 94,14004

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,18000	3,84000	0,69120	
	TOTALE AT					0,69120
PR						
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,26600	1,75000	0,46550	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,03000	139,92000	4,19760	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	280,00000	8,40000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	260,00000	5,20000	
	TOTALE PR					18,38310
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	27,14000	23,06900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,85000	25,25000	21,46250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	22,80000	5,92800	
	TOTALE RU					55,34470
A	TOTALE PARZIALE					74,41900
B	Spese Generali 15,00% di A					11,16285
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33489
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,55819
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,14004
	Incidenza manodopera (%)					58,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.051.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

Articolo: 002 - con tavolato doppio in abete maschiettato 3+2 incrociato a 45°

Prezzo a m²: € 124,12041

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,28000	3,84000	1,07520	
	TOTALE AT					1,07520
PR						
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,41600	1,75000	0,72800	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	139,92000	6,99600	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	280,00000	8,40000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	260,00000	5,20000	
	TOTALE PR					21,44400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,14000	31,21100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,15000	25,25000	29,03750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	22,80000	7,75200	
	TOTALE RU					75,59970
A	TOTALE PARZIALE					98,11890
B	Spese Generali 15,00% di A					14,71784
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,28367
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,12041
	Incidenza manodopera (%)					60,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.051.010

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

Articolo: 010 - con scempiato in piastrelle di cotto murate a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo collaborante C25/30, spessore minimo cm 4

Prezzo a m²: € 201,16372

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,28500	0,04570	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,11000	3,84000	0,42240	
	TOTALE AT					0,46810
PR						
PR.P04.010.004	Tavole, tavelloni e piastrelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 15x30 cm	cad	18,00000	5,10000	91,80000	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01600	1,75000	0,02800	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	280,00000	8,40000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	260,00000	5,20000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					108,86910
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,14000	22,79760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	25,25000	11,36250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					49,68550
A	TOTALE PARZIALE					159,02270
B	Spese Generali 15,00% di A					23,85340
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,71560
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,28761
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					201,16372
	Incidenza manodopera (%)					24,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.051.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 051 - Solaio in legno costituito da un'orditura primaria in travi di abete a spigolo vivo, un'orditura secondaria con correnti in abete 8x8, compreso l'ancoraggio alla struttura verticale con elementi di acciaio (piastre e bolzoni), taglio a misura, sfrido piallatura, rifilatura e chiodatura (esclusi trattamenti conservativi)

Articolo: 011 - con scempiato in pannelle di cotto murati a calce bastarda e sovrastante getto di soletta in calcestruzzo alleggerito non collaborante, spessore minimo cm 4

Prezzo a m²: € 202,43884

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,28500	0,04570	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,11000	3,84000	0,42240	
	TOTALE AT					0,46810
PR						
PR.P04.010.004	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 15x30 cm	cad	18,00000	5,10000	91,80000	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,15000	0,80000	0,12000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01600	1,75000	0,02800	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	280,00000	8,40000	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,02000	260,00000	5,20000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	0,04000	103,60000	4,14400	
	TOTALE PR					109,87710
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,14000	22,79760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	25,25000	11,36250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					49,68550
A	TOTALE PARZIALE					160,03070
B	Spese Generali 15,00% di A					24,00460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,72014
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,40353
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					202,43884
	Incidenza manodopera (%)					24,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.100.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 100 - Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo

Articolo: 001 - per ogni cm di soletta in calcestruzzo C25/30 in più

Prezzo a m²:

€ 1,89066

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,00500	2,28500	0,01143	
	TOTALE AT					0,01143
PR						
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,01000	78,40000	0,78400	
	TOTALE PR					0,78400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,14000	0,37996	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01400	22,80000	0,31920	
	TOTALE RU					0,69916
A	TOTALE PARZIALE					1,49459
B	Spese Generali 15,00% di A					0,22419
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00224
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,17188
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,89066
	Incidenza manodopera (%)					36,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.B08.100.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: B08 - SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.

Voce: 100 - Getto aggiuntivo della soletta in calcestruzzo

Articolo: 002 - per ogni cm di soletta in calcestruzzo alleggerito in più

Prezzo a m²:

€ 2,20944

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,00500	2,28500	0,01143	
	TOTALE AT					0,01143
PR						
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	0,01000	103,60000	1,03600	
	TOTALE PR					1,03600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,14000	0,37996	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01400	22,80000	0,31920	
	TOTALE RU					0,69916
A	TOTALE PARZIALE					1,74659
B	Spese Generali 15,00% di A					0,26199
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00262
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,20086
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,20944
	Incidenza manodopera (%)					31,64%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa)

Articolo: 001 - eseguita con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 69,21458

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12720
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,25717	16,45888	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	42,00000	0,06000	2,52000	
	TOTALE PR					18,97888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					35,60900
A	TOTALE PARZIALE					54,71508
B	Spese Generali 15,00% di A					8,20726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,29223
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,21458
	Incidenza manodopera (%)					51,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa)

Articolo: 002 - eseguita con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 69,74588

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12720
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,25717	16,45888	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	42,00000	0,07000	2,94000	
	TOTALE PR					19,39888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					35,60900
A	TOTALE PARZIALE					55,13508
B	Spese Generali 15,00% di A					8,27026
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16541
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,34053
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,74588
	Incidenza manodopera (%)					51,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti:

Articolo: 001 - eseguita con malta bastarda

Prezzo a m²: € 91,32551

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12720
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,25717	16,45888	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	42,00000	0,06000	2,52000	
	TOTALE PR					18,97888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,14000	31,21100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
	TOTALE RU					53,08800
A	TOTALE PARZIALE					72,19408
B	Spese Generali 15,00% di A					10,82911
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21658
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,30232
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					91,32551
	Incidenza manodopera (%)					58,13%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.003.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Muratura a faccia vista su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore 12 cm (una testa) compreso l'onere per la raschiatura e la stilatura dei giunti:

Articolo: 002 - eseguita con malta di cemento

Prezzo a m²: € 91,85681

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12720
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,25717	16,45888	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	42,00000	0,07000	2,94000	
	TOTALE PR					19,39888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,14000	31,21100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
	TOTALE RU					53,08800
A	TOTALE PARZIALE					72,61408
B	Spese Generali 15,00% di A					10,89211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21784
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,35062
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					91,85681
	Incidenza manodopera (%)					57,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.009.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm

Articolo: 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²:

€ 49,52393

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,24240
PR						
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	37,33000	10,26575	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	40,00000	0,05500	2,20000	
	TOTALE PR					12,46575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					26,44120
A	TOTALE PARZIALE					39,14935
B	Spese Generali 15,00% di A					5,87240
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11745
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,50218
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,52393
	Incidenza manodopera (%)					53,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.009.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²:

€ 49,77693

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,24240
PR						
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	37,33000	10,26575	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	40,00000	0,06000	2,40000	
	TOTALE PR					12,66575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					26,44120
A	TOTALE PARZIALE					39,34935
B	Spese Generali 15,00% di A					5,90240
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11805
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,52518
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,77693
	Incidenza manodopera (%)					53,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm

Articolo: 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²:

€ 29,71531

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12120
PR						
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	37,33000	4,92756	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	20,00000	0,05500	1,10000	
	TOTALE PR					6,02756
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					17,34160
A	TOTALE PARZIALE					23,49036
B	Spese Generali 15,00% di A					3,52355
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07047
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,70139
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,71531
	Incidenza manodopera (%)					58,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²:

€ 29,84181

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12120
PR						
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	37,33000	4,92756	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	20,00000	0,06000	1,20000	
	TOTALE PR					6,12756
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					17,34160
A	TOTALE PARZIALE					23,59036
B	Spese Generali 15,00% di A					3,53855
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07077
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,71289
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,84181
	Incidenza manodopera (%)					58,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.013.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 013 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm

Articolo: 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²:

€ 28,55307

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,08280
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	15,00000	0,05500	0,82500	
	TOTALE PR					5,41860
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					17,07020
A	TOTALE PARZIALE					22,57160
B	Spese Generali 15,00% di A					3,38574
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,59573
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,55307
	Incidenza manodopera (%)					59,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.013.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 013 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²:

€ 28,64795

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,08280
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	15,00000	0,06000	0,90000	
	TOTALE PR					5,49360
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					17,07020
A	TOTALE PARZIALE					22,64660
B	Spese Generali 15,00% di A					3,39699
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06794
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,60436
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,64795
	Incidenza manodopera (%)					59,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.014.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 014 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm

Articolo: 001 - eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²:

€ 42,85656

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,08580
PR						
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,08800	106,25000	9,35000	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,05500	1,65000	
	TOTALE PR					11,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					22,79290
A	TOTALE PARZIALE					33,87870
B	Spese Generali 15,00% di A					5,08180
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10164
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,89605
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,85656
	Incidenza manodopera (%)					53,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.014.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 014 - Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale a 6 fori (foratini), spessore 8 cm

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²:

€ 43,04631

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,08580
PR						
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,08800	106,25000	9,35000	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,06000	1,80000	
	TOTALE PR					11,15000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					22,79290
A	TOTALE PARZIALE					34,02870
B	Spese Generali 15,00% di A					5,10430
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10209
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,91330
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,04631
	Incidenza manodopera (%)					52,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.016.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 016 - Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm

Articolo: 001 - eseguita con malta di cemento (M12)

Prezzo a m²:

€ 41,25595

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01200	0,60000	0,00720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12240
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	34,00000	0,22818	7,75812	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	25,00000	0,07000	1,75000	
	TOTALE PR					9,50812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,14000	0,32568	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					22,98288
A	TOTALE PARZIALE					32,61340
B	Spese Generali 15,00% di A					4,89201
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09784
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75054
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,25595
	Incidenza manodopera (%)					55,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.016.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 016 - Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm

Articolo: 002 - eseguita con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²:

€ 40,93970

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01200	0,60000	0,00720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,12240
PR						
PR.P04.001.001	Mattone - doppio UNI semipieno cm 25x12x12	cad	34,00000	0,22818	7,75812	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	25,00000	0,06000	1,50000	
	TOTALE PR					9,25812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,14000	0,32568	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					22,98288
A	TOTALE PARZIALE					32,36340
B	Spese Generali 15,00% di A					4,85451
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09709
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,72179
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,93970
	Incidenza manodopera (%)					56,14%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.021.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²: € 94,45006

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,03000	0,60000	0,01800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,21000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,25717	16,45888	
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	60,00000	0,05500	3,30000	
	TOTALE PR					24,35248
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,81000	27,14000	21,98340	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					50,10160
A	TOTALE PARZIALE					74,66408
B	Spese Generali 15,00% di A					11,19961
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,58637
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,45006
	Incidenza manodopera (%)					53,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.021.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²: € 94,82956

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,03000	0,60000	0,01800	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,21000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	64,00000	0,25717	16,45888	
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	60,00000	0,06000	3,60000	
	TOTALE PR					24,65248
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,81000	27,14000	21,98340	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					50,10160
A	TOTALE PARZIALE					74,96408
B	Spese Generali 15,00% di A					11,24461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22489
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,62087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,82956
	Incidenza manodopera (%)					52,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.022.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 022 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²: € 51,60976

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01800	0,60000	0,01080	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,20280
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	37,33000	4,92756	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	35,00000	0,05500	1,92500	
	TOTALE PR					11,44616
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,67500	25,25000	17,04375	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	22,80000	10,26000	
	TOTALE RU					29,14927
A	TOTALE PARZIALE					40,79823
B	Spese Generali 15,00% di A					6,11973
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12239
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,69180
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,60976
	Incidenza manodopera (%)					56,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.022.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 022 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratoni spessore 12 cm nella parete esterna e con foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²:

€ 51,83114

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01800	0,60000	0,01080	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,20280
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	37,33000	4,92756	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	35,00000	0,06000	2,10000	
	TOTALE PR					11,62116
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,67500	25,25000	17,04375	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	22,80000	10,26000	
	TOTALE RU					29,14927
A	TOTALE PARZIALE					40,97323
B	Spese Generali 15,00% di A					6,14598
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12292
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,71192
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,83114
	Incidenza manodopera (%)					56,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.023.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 023 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²: € 43,43441

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
	TOTALE AT					0,16260
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,17600	52,20000	9,18720	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,05500	1,65000	
	TOTALE PR					10,83720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					23,33570
A	TOTALE PARZIALE					34,33550
B	Spese Generali 15,00% di A					5,15033
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10301
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,94858
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,43441
	Incidenza manodopera (%)					53,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.023.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 023 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con foratelle spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²:

€ 43,62416

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
	TOTALE AT					0,16260
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,17600	52,20000	9,18720	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	30,00000	0,06000	1,80000	
	TOTALE PR					10,98720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	25,25000	13,63500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					23,33570
A	TOTALE PARZIALE					34,48550
B	Spese Generali 15,00% di A					5,17283
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10346
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,96583
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,62416
	Incidenza manodopera (%)					53,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.024.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 024 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 001 - eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)

Prezzo a m²: € 57,44298

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02800	0,60000	0,01680	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,08000	3,84000	0,30720	
	TOTALE AT					0,32400
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	37,33000	10,26575	
PR.P09.014.001	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M2,5, sfusa per silos	kg	55,00000	0,05500	3,02500	
	TOTALE PR					17,88435
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02800	27,14000	0,75992	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					27,20112
A	TOTALE PARZIALE					45,40947
B	Spese Generali 15,00% di A					6,81142
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13623
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,22209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,44298
	Incidenza manodopera (%)					47,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.024.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 024 - Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di foratelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

Articolo: 002 - eseguito con malta bastarda (M5)

Prezzo a m²: € 57,79085

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02800	0,60000	0,01680	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,08000	3,84000	0,30720	
	TOTALE AT					0,32400
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P04.009.006	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 25 cm	m³	0,27500	37,33000	10,26575	
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	55,00000	0,06000	3,30000	
	TOTALE PR					18,15935
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02800	27,14000	0,75992	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					27,20112
A	TOTALE PARZIALE					45,68447
B	Spese Generali 15,00% di A					6,85267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13705
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,25371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,79085
	Incidenza manodopera (%)					47,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.025.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 025 - Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento

Articolo: 001 - spessore cm 12

Prezzo a m²:

€ 52,04066

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,29400
PR						
PR.P04.004.010	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. - spessore 12 cm (tramezza)	m³	0,13200	97,53000	12,87396	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,07000	1,40000	
	TOTALE PR					14,27396
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
	TOTALE RU					26,57090
A	TOTALE PARZIALE					41,13886
B	Spese Generali 15,00% di A					6,17083
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12342
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,73097
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,04066
	Incidenza manodopera (%)					51,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.025.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 025 - Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento

Articolo: 002 - spessore cm 25

Prezzo a m²:

€ 68,67438

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	0,60000	0,01200	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,84000	0,28800	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P04.004.012	Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%. - spessore 25 cm	m³	0,27500	70,37000	19,35175	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00000	0,07000	2,80000	
	TOTALE PR					22,15175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	22,80000	10,26000	
	TOTALE RU					31,83630
A	TOTALE PARZIALE					54,28805
B	Spese Generali 15,00% di A					8,14321
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16286
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,24313
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,67438
	Incidenza manodopera (%)					46,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.031.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco eseguita con malta di cemento

Articolo: 002 - spessore cm 20

Prezzo a m²:

€ 42,65125

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,19800
PR						
PR.P04.030.003	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni - spessore 20 cm	m³	0,22000	52,50000	11,55000	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,07000	1,12000	
	TOTALE PR					12,67000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					20,84840
A	TOTALE PARZIALE					33,71640
B	Spese Generali 15,00% di A					5,05746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10115
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,87739
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,65125
	Incidenza manodopera (%)					48,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.031.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Muratura in blocchi in cls vibro-compresi da intonaco eseguita con malta di cemento

Articolo: 003 - spessore cm 12

Prezzo a m²:

€ 33,51124

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,00500	0,60000	0,00300	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,11820
PR						
PR.P04.030.002	Blocco in cls vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/o per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni - spessore 12 cm	m³	0,13200	56,25000	7,42500	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	10,00000	0,07000	0,70000	
	TOTALE PR					8,12500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,14000	0,13570	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,25000	9,09000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					18,24790
A	TOTALE PARZIALE					26,49110
B	Spese Generali 15,00% di A					3,97366
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07947
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,04648
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,51124
	Incidenza manodopera (%)					54,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.032.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

Articolo: 001 - spessore cm 8

Prezzo a m²:

€ 30,28448

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,00500	0,60000	0,00300	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07980
PR						
PR.P04.032.001	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compreso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 8 cm	m³	0,08800	90,00000	7,92000	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	10,00000	0,07000	0,70000	
	TOTALE PR					8,62000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,14000	0,13570	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,25000	9,09000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	22,80000	5,47200	
	TOTALE RU					15,24050
A	TOTALE PARZIALE					23,94030
B	Spese Generali 15,00% di A					3,59105
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75313
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,28448
	Incidenza manodopera (%)					50,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.032.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

Articolo: 002 - spessore cm 12

Prezzo a m²:

€ 33,48716

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,00500	0,60000	0,00300	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,11820
PR						
PR.P04.032.002	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 12 cm	m³	0,13200	76,83300	10,14196	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	10,00000	0,07000	0,70000	
	TOTALE PR					10,84196
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,14000	0,13570	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,25000	9,09000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	22,80000	5,47200	
	TOTALE RU					15,51190
A	TOTALE PARZIALE					26,47206
B	Spese Generali 15,00% di A					3,97081
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07942
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,04429
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,48716
	Incidenza manodopera (%)					46,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.032.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

Articolo: 003 - spessore cm 20

Prezzo a m²:

€ 41,06114

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,19800
PR						
PR.P04.032.003	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 20 cm	m³	0,22000	54,25000	11,93500	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,07000	1,40000	
	TOTALE PR					13,33500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	25,25000	9,09000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					18,92640
A	TOTALE PARZIALE					32,45940
B	Spese Generali 15,00% di A					4,86891
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09738
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,73283
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,06114
	Incidenza manodopera (%)					46,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.032.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

Articolo: 004 - spessore cm 25

Prezzo a m²:

€ 48,10947

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	0,60000	0,00600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23640
PR						
PR.P04.032.004	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compreso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 25 cm	m³	0,27500	59,04000	16,23600	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,07000	1,40000	
	TOTALE PR					17,63600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,38000	25,25000	9,59500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,38000	22,80000	8,66400	
	TOTALE RU					20,15880
A	TOTALE PARZIALE					38,03120
B	Spese Generali 15,00% di A					5,70468
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11409
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,37359
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,10947
	Incidenza manodopera (%)					41,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C01.032.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C01 - MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 032 - Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi non portanti eseguita con malta di cemento

Articolo: 005 - spessore cm 30

Prezzo a m²:

€ 51,66841

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01500	0,60000	0,00900	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07000	3,84000	0,26880	
	TOTALE AT					0,27780
PR						
PR.P04.032.005	Blocco in cls alleggerito (argilla espansa, perlite, ecc) vibro-compreso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 30 cm	m³	0,33000	51,33300	16,93989	
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	30,00000	0,07000	2,10000	
	TOTALE PR					19,03989
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					21,52690
A	TOTALE PARZIALE					40,84459
B	Spese Generali 15,00% di A					6,12669
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12253
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,69713
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,66841
	Incidenza manodopera (%)					41,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 011 - Realizzazione di capriate in legno costituite da travi squadrate compreso ferramenta, chiodatura e quant'altro necessario alla corretta posa in opera

Articolo: 001 - per luci fino a m 10

Prezzo a m³: € 1.813,61561

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	1,50000	3,84000	5,76000	
	TOTALE AT					5,76000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	5,00000	0,25717	1,28585	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	25,00000	0,80000	20,00000	
PR.P08.020.011	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo qualsiasi sezione, lunghezza oltre m 6	m³	1,10000	350,00000	385,00000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,05000	92,54750	4,62738	
	TOTALE PR					410,91323
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,14000	40,71000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	13,50000	27,14000	366,39000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	13,50000	25,25000	340,87500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	11,80000	22,80000	269,04000	
	TOTALE RU					1.017,01500
A	TOTALE PARZIALE					1.433,68823
B	Spese Generali 15,00% di A					215,05323
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,45160
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					164,87415
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.813,61561
	Incidenza manodopera (%)					56,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.015.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 015 - Fornitura e posa in opera di correnti in legno sagomati per mensola e sottomensola in aggetto di gronda

Articolo: 001 - in abete sez. 8x8

Prezzo a m³: € 1.253,27345

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,50000	3,84000	1,92000	
	TOTALE AT					1,92000
PR						
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,10000	1,75000	0,17500	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	1,10000	260,00000	286,00000	
	TOTALE PR					286,17500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	11,00000	27,14000	298,54000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	10,50000	25,25000	265,12500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	22,80000	125,40000	
	TOTALE RU					702,63500
A	TOTALE PARZIALE					990,73000
B	Spese Generali 15,00% di A					148,60950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,45829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					113,93395
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.253,27345
	Incidenza manodopera (%)					56,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.016.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 016 - Fornitura e posa in opera di seggiola in legno per gronda compreso taglio a misura, sfrido e chioderia necessaria al fissaggio

Articolo: 001 - in abete dim. 14x2 con regolino di cm 4

Prezzo a m: € 18,90119

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,03000	3,84000	0,11520	
	TOTALE AT					0,11520
PR						
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,01500	1,75000	0,02625	
PR.P08.020.055	Legname per edilizia - Abete - seggiole per gronde da cm 12 a 18 x2 con regolino	m	1,05000	4,75000	4,98750	
	TOTALE PR					5,01375
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					9,81270
A	TOTALE PARZIALE					14,94165
B	Spese Generali 15,00% di A					2,24125
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,71829
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,90119
	Incidenza manodopera (%)					51,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.021.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 001 - con embrici e coppi

Prezzo a m²: € 44,26255

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	8,00000	1,33667	10,69336	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	8,00000	0,73875	5,91000	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,25000	2,85000	0,71250	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,12000	30,00000	3,60000	
	TOTALE PR					21,10096
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,14000	4,34240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,25000	4,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	22,80000	3,64800	
	TOTALE RU					13,65880
A	TOTALE PARZIALE					34,99016
B	Spese Generali 15,00% di A					5,24852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15746
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,02387
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,26255
	Incidenza manodopera (%)					30,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.021.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 002 - con coppi e controcoppi

Prezzo a m²: € 42,01622

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	16,00000	0,73875	11,82000	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,25000	2,85000	0,71250	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,12000	30,00000	3,60000	
	TOTALE PR					16,31760
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	25,25000	5,05000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					16,66640
A	TOTALE PARZIALE					33,21440
B	Spese Generali 15,00% di A					4,98216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14946
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,81966
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,01622
	Incidenza manodopera (%)					39,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.021.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 003 - con tegole marsigliesi

Prezzo a m²: € 29,82666

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	15,00000	0,47767	7,16505	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,25000	2,11000	0,52750	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,12000	21,36200	2,56344	
	TOTALE PR					10,44109
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					12,90690
A	TOTALE PARZIALE					23,57839
B	Spese Generali 15,00% di A					3,53676
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10610
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,71151
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,82666
	Incidenza manodopera (%)					43,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.021.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 021 - Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 004 - con tegole portoghesi

Prezzo a m²: € 28,76711

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P20.001.004	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola portoghese (14 pz a mq)	cad	14,00000	0,56300	7,88200	
PR.P20.001.005	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola portoghese (3 pz a metro)	cad	0,25000	1,36000	0,34000	
PR.P20.001.006	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Portoghese	cad	0,12000	9,97000	1,19640	
	TOTALE PR					9,60350
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					12,90690
A	TOTALE PARZIALE					22,74080
B	Spese Generali 15,00% di A					3,41112
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10233
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,61519
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,76711
	Incidenza manodopera (%)					44,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.022.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 022 - Fornitura e posa di manto di copertura in calcestruzzo posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 003 - con tegola liscia

Prezzo a m²: € 26,23527

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P20.002.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Tegola liscia (10 pz a mq)	cad	10,00000	0,44000	4,40000	
PR.P20.002.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Colmo (2,5 pz a metro)	cad	0,25000	1,14800	0,28700	
PR.P20.002.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Tegola d'areazione	cad	0,12000	3,95200	0,47424	
	TOTALE PR					5,34634
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					15,16260
A	TOTALE PARZIALE					20,73934
B	Spese Generali 15,00% di A					3,11090
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09333
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,38502
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,23527
	Incidenza manodopera (%)					57,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.029.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 029 - Compenso addizionale per la muratura di tutte le tegole

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 21,31616

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03200	92,54750	2,96152	
	TOTALE PR					2,96152
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,14000	4,34240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,25000	4,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	22,80000	3,64800	
	TOTALE RU					13,65880
A	TOTALE PARZIALE					16,85072
B	Spese Generali 15,00% di A					2,52761
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02528
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,93783
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,31616
	Incidenza manodopera (%)					64,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.031.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 031 - Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio

Articolo: 004 - con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio

Prezzo a m²:

€ 52,78276

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,19200
PR						
PR.P20.012.004	Lastra grecata in lamiera di acciaio zincato multistrato con membrana bituminosa elastomerica insonorizzante, peso 8 kg/mq - rivestimento esterno in alluminio preverniciato - rivestimento interno in alluminio naturale	m²	1,00000	19,45000	19,45000	
PR.P20.015.002	Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) - in alluminio preverniciato sviluppo fino a 33 cm	cad	0,25000	8,58000	2,14500	
PR.P20.016.001	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - sostegno in acciaio zincato h 16-21 cm	cad	0,50000	6,03000	3,01500	
PR.P20.016.011	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - arcarecci ad omega dim. cm 20x60x40	m	1,00000	4,28000	4,28000	
PR.P20.016.021	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - viti autofilettanti	kg	0,01000	0,47000	0,00470	
PR.P20.016.022	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - rondelle	kg	0,01000	0,33000	0,00330	
	TOTALE PR					28,89800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					12,63550
A	TOTALE PARZIALE					41,72550
B	Spese Generali 15,00% di A					6,25882
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18776
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,79843
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,78276
	Incidenza manodopera (%)					23,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.031.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 031 - Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio

Articolo: 007 - con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in rame e alluminio

Prezzo a m²:

€ 95,09701

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	3,84000	0,19200	
	TOTALE AT					0,19200
PR						
PR.P20.013.007	Lastra grecata in lamiera di acciaio zincato multistrato con membrana bituminosa elastomerica insonorizzante, peso 10 kg/mq - rivestimento esterno in rame - rivestimento interno in alluminio naturale	m²	1,10000	40,25000	44,27500	
PR.P20.015.003	Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) - in rame sviluppo fino a 33 cm	cad	0,25000	43,08000	10,77000	
PR.P20.016.001	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - sostegno in acciaio zincato h 16-21 cm	cad	0,50000	6,03000	3,01500	
PR.P20.016.011	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - arcarecci ad omega dim. cm 20x60x40	m	1,00000	4,28000	4,28000	
PR.P20.016.021	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - viti autofilettanti	kg	0,01000	0,47000	0,00470	
PR.P20.016.022	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio - rondelle	kg	0,01000	0,33000	0,00330	
	TOTALE PR					62,34800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					12,63550
A	TOTALE PARZIALE					75,17550
B	Spese Generali 15,00% di A					11,27632
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,64518
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					95,09701
	Incidenza manodopera (%)					13,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.C03.032.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: C03 - COPERTURE: da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde) progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).

Voce: 032 - Fornitura e posa di manto di copertura in materiali plastici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio

Articolo: 001 - lastre traslucide ondulate in resina poliesteri

Prezzo a m²: € 18,00297

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P20.021.002	Lastra in vetroresina - ondulata piana colore neutro (o anche detta traslucida)	m²	1,10000	5,25000	5,77500	
PR.P20.021.007	Lastra in vetroresina - colmo colore neutro (o anche detto traslucido)	m	0,05000	5,42000	0,27100	
PR.P20.022.001	Accessori per posa coperture in vetroresina - viti autofilettanti	kg	0,10000	0,47000	0,04700	
	TOTALE PR					6,09300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					8,06180
A	TOTALE PARZIALE					14,23160
B	Spese Generali 15,00% di A					2,13474
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63663
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,00297
	Incidenza manodopera (%)					44,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.030.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 030 - Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B):

Articolo: 001 - Spessore mm.20

Prezzo a m²:

€ 14,77345

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,30500	2,61000	
PR.P18.019.001	Pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2009 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale - densità 140 kg/m3 spessore mm 20	m²	1,05000	6,67400	7,00770	
	TOTALE PR					9,61770
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					11,67862
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75179
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34304
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,77345
	Incidenza manodopera (%)					13,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.030.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 030 - Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B):

Articolo: 002 - Spessore mm.30

Prezzo a m²:

€ 18,00509

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,30500	2,61000	
PR.P18.019.002	Pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2009 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale - densità 140 kg/m3 spessore mm 30	m²	1,05000	9,10700	9,56235	
	TOTALE PR					12,17235
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					14,23327
B	Spese Generali 15,00% di A					2,13499
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04270
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63683
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,00509
	Incidenza manodopera (%)					10,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.030.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 030 - Fornitura e posa in opera di pannelli di sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI13170, ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, per isolamento di pareti interne ed esterne, coperture piane ed inclinate, intercapedini e solai, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B):

Articolo: 003 - Spessore mm.40

Prezzo a m²: € 21,68235

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,30500	2,61000	
PR.P18.019.003	Pannelli in sughero naturale (ICB) conforme alla norma UNI 13170:2009 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale - densità 140 kg/m3 spessore mm 40	m²	1,05000	11,87550	12,46928	
	TOTALE PR					15,07928
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					17,14020
B	Spese Generali 15,00% di A					2,57103
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05142
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,97112
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,68235
	Incidenza manodopera (%)					9,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.033.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 033 - Fornitura e posa in opera di foglio di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, di elevata flessibilità, con alto peso specifico, levigato sulle due facce, per getti in cassero di pilastri e travi in C.A., sottofondi di pavimenti civili ed industriali, in parquet o galleggianti, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

Articolo: 001 - spessore mm 3

Prezzo a m²: € 12,01866

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,30500	2,61000	
PR.P18.020.002	Foglio di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2009 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - densità 220/250 kg/m3 spessore mm. 3	m²	1,05000	4,60000	4,83000	
	TOTALE PR					7,44000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					9,50092
B	Spese Generali 15,00% di A					1,42514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02850
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09261
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,01866
	Incidenza manodopera (%)					16,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.034.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 034 - Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

Articolo: 001 - larghezza 75 mm

Prezzo a m/mm:

€ 10,59744

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,30500	2,61000	
PR.P18.021.001	Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2009 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - h 75 mm	m²	1,05000	3,53000	3,70650	
	TOTALE PR					6,31650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					8,37742
B	Spese Generali 15,00% di A					1,25661
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02513
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,96340
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,59744
	Incidenza manodopera (%)					18,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.034.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 034 - Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

Articolo: 002 - larghezza 100 mm

Prezzo a m/mm:

€ 10,59744

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,30500	2,61000	
PR.P18.021.002	Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2009 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - h 100 mm	m²	1,05000	3,53000	3,70650	
	TOTALE PR					6,31650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					8,37742
B	Spese Generali 15,00% di A					1,25661
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02513
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,96340
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,59744
	Incidenza manodopera (%)					18,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.034.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 034 - Fornitura e posa in opera di strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170, supercompresso, levigato sulle due facce, per isolamento acustico pavimenti, cappotti interni antimuffa, Classe 2 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

Articolo: 003 - larghezza 150 mm

Prezzo a m/mm:

€ 10,59744

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.008	materiale da carpenteria - collante biologico traspirante per pannelli in sughero	kg	2,00000	1,30500	2,61000	
PR.P18.021.003	Strisce di sughero (ICB) conforme alla norma UNI13170:2009 supercompresso, di elevata flessibilità, levigato sulle due facce - h 150 mm	m²	1,05000	3,53000	3,70650	
	TOTALE PR					6,31650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					8,37742
B	Spese Generali 15,00% di A					1,25661
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02513
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,96340
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,59744
	Incidenza manodopera (%)					18,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.036.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 036 - Fornitura e posa in opera di pannello di lana di legno (WW) mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme alla norma UNI 13168, composto da due strati di 5 mm con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, per estradosso coperture inclinate. Classe 1 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

Articolo: 001 - Spessore mm.35

Prezzo a m²: € 8,04492

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.024.001	Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite ad alta temperatura, con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, conforme alla norma UNI 13168:2009 - spessore mm 35	m²	1,05000	4,09400	4,29870	
	TOTALE PR					4,29870
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					6,35962
B	Spese Generali 15,00% di A					0,95394
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01908
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,73136
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,04492
	Incidenza manodopera (%)					24,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.036.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 036 - Fornitura e posa in opera di pannello di lana di legno (WW) mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, conforme alla norma UNI 13168, composto da due strati di 5 mm con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, per estradosso coperture inclinate. Classe 1 di reazione al fuoco (Euroclasse B).

Articolo: 002 - Spessore mm.50

Prezzo a m²: € 8,85242

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.024.002	Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite ad alta temperatura, con interposto uno strato di lana minerale ad alta densità a fibra orientata, conforme alla norma UNI 13168:2009 - spessore mm 50	m²	1,05000	5,13000	5,38650	
	TOTALE PR					5,38650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	22,80000	0,41040	
	TOTALE RU					1,52314
A	TOTALE PARZIALE					6,99796
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02099
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80477
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,85242
	Incidenza manodopera (%)					17,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.037.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 037 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 30, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).

Articolo: 001 - Densità 20 Kg/mc

Prezzo a m²/cm: € 7,32288

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.010	materiale da carpenteria - tassello e vite mm 6	cad	4,00000	0,24000	0,96000	
PR.P18.017.001	Pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma UNI 13163:2009, ad alta resistenza meccanica - densità 20 kg/m3, spessore 50 mm	m²	1,05000	1,78000	1,86900	
	TOTALE PR					2,82900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					2,87152
A	TOTALE PARZIALE					5,78884
B	Spese Generali 15,00% di A					0,86833
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01737
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,66572
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,32288
	Incidenza manodopera (%)					39,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.037.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 037 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 30, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).

Articolo: 002 - Densità 25 Kg/mc

Prezzo a m²/cm: € 8,49174

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.010	materiale da carpenteria - tassello e vite mm 6	cad	4,00000	0,24000	0,96000	
PR.P18.017.002	Pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma UNI 13163:2009, ad alta resistenza meccanica - densità 25 kg/m3, spessore 50 mm	m²	1,05000	2,66000	2,79300	
	TOTALE PR					3,75300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					2,87152
A	TOTALE PARZIALE					6,71284
B	Spese Generali 15,00% di A					1,00693
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02014
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77198
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,49174
	Incidenza manodopera (%)					33,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.037.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 037 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma Uni13163, spessore mm 30, ad alta resistenza meccanica, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E).

Articolo: 003 - Densità 30 Kg/mc

Prezzo a m²/cm: € 9,66060

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.010	materiale da carpenteria - tassello e vite mm 6	cad	4,00000	0,24000	0,96000	
PR.P18.017.003	Pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS) conforme alla norma UNI 13163:2009, ad alta resistenza meccanica - densità 30 kg/m3, spessore 50 mm	m²	1,05000	3,54000	3,71700	
	TOTALE PR					4,67700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					2,87152
A	TOTALE PARZIALE					7,63684
B	Spese Generali 15,00% di A					1,14553
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,87824
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,66060
	Incidenza manodopera (%)					29,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.039.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale

Articolo: 001 - con bordo liscio - spessore mm 20

Prezzo a m²/cm: € 6,72574

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.015.002	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2009, con densità standard, esente da CFC o HCFC, con bordo liscio - spessore mm 30	m²	1,05000	3,10083	3,25587	
	TOTALE PR					3,25587
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					5,31679
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01595
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61143
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,72574
	Incidenza manodopera (%)					29,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.039.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale

Articolo: 002 - con bordo battentato - spessore mm 30

Prezzo a m²/cm: € 6,79636

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.016.001	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2009, con densità standard, esente da CFC o HCFC, con bordo battentato - spessore mm 30	m²	1,05000	3,15400	3,31170	
	TOTALE PR					3,31170
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					5,37262
B	Spese Generali 15,00% di A					0,80589
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01612
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61785
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,79636
	Incidenza manodopera (%)					29,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.039.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale

Articolo: 003 - con bordo battentato - spessore mm 40

Prezzo a m²: € 8,29197

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.016.002	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2009, con densità standard, esente da CFC o HCFC, con bordo battentato - spessore mm 40	m²	1,05000	4,28000	4,49400	
	TOTALE PR					4,49400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					6,55492
B	Spese Generali 15,00% di A					0,98324
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01966
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,75382
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,29197
	Incidenza manodopera (%)					23,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.039.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale

Articolo: 004 - con bordo battentato - spessore mm 50

Prezzo a m²: € 9,44667

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.016.003	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2009, con densità standard, esente da CFC o HCFC, con bordo battentato - spessore mm 50	m²	1,05000	5,14933	5,40680	
	TOTALE PR					5,40680
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					7,46772
B	Spese Generali 15,00% di A					1,12016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02240
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,85879
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,44667
	Incidenza manodopera (%)					20,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.039.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 039 - Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E)con o senza pellicola superficiale

Articolo: 005 - con bordo battentato - spessore mm 60

Prezzo a m²: € 10,81211

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.016.004	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma UNI 13164:2009, con densità standard, esente da CFC o HCFC, con bordo battentato - spessore mm 60	m²	1,05000	6,17733	6,48620	
	TOTALE PR					6,48620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					8,54712
B	Spese Generali 15,00% di A					1,28207
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02564
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,98292
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,81211
	Incidenza manodopera (%)					18,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.042.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 042 - Fornitura e posa in opera di pannelli in poliuretano espanso rigido (PUR), conforme alla norma UNI13165, densità 35 kg/m3, rivestito su ambo le facce con cartongfello bitumato cilindrato, Classe di reazione al fuoco (Euroclasse F)

Articolo: 001 - Spessore 20 mm

Prezzo a m²: € 9,05793

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.P18.018.004	Pannelli in poliuretano espanso rigido (PUR) conforme alla norma UNI 13165:2009 - rivestito in cartongfello bitumato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 20	m²	1,05000	4,85667	5,09950	
	TOTALE PR					5,09950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					1,97260
A	TOTALE PARZIALE					7,16042
B	Spese Generali 15,00% di A					1,07406
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02148
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82345
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,05793
	Incidenza manodopera (%)					21,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.045.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 045 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm. 8 sulle giunzioni dei pannelli, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.

Articolo: 001 - Spessore 50 mm

Prezzo a m²: € 14,83490

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.009	materiale da carpenteria - manto adesivo	m²	0,24000	3,81900	0,91656	
PR.P18.022.001	Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2009 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 80 kg/m3 spessore 50 mm	m²	1,05000	7,90500	8,30025	
	TOTALE PR					9,21681
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	22,80000	0,82080	
	TOTALE RU					2,42206
A	TOTALE PARZIALE					11,72719
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75908
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03518
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34863
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,83490
	Incidenza manodopera (%)					16,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.045.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 045 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 80, ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm. 8 sulle giunzioni dei pannelli, per posa su superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco.

Articolo: 002 - Spessore 60 mm

Prezzo a m²: € 9,78090

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.009	materiale da carpenteria - manto adesivo	m²	0,24000	3,81900	0,91656	
PR.P18.022.002	Materassini in lana di roccia (MW) conforme alla norma UNI 13162:2009 ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 80 kg/m3 spessore 60 mm	m²	1,05000	4,10000	4,30500	
	TOTALE PR					5,22156
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	22,80000	0,82080	
	TOTALE RU					2,42206
A	TOTALE PARZIALE					7,73194
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15979
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02320
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88917
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,78090
	Incidenza manodopera (%)					24,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.047.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 047 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 13.5, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco

Articolo: 001 - Spessore 50 mm

Prezzo a m²: € 9,21241

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.009	materiale da carpenteria - manto adesivo	m²	0,24000	3,81900	0,91656	
PR.P18.023.001	Materassini in lana di vetro conforme (MW) alla norma UNI 13162:2009, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm	m²	1,05000	3,67200	3,85560	
	TOTALE PR					4,77216
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	22,80000	0,82080	
	TOTALE RU					2,42206
A	TOTALE PARZIALE					7,28254
B	Spese Generali 15,00% di A					1,09238
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83749
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,21241
	Incidenza manodopera (%)					26,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D01.047.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D01 - ISOLAMENTI TERMICI: da collocare in opera, con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle Ditte produttrici, su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compresi gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli; compresi il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172, e rispettare i requisiti della norma UNI13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005).

Voce: 047 - Fornitura e posa in opera di materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI13162 della densità di Kg/m3 13.5, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli, per superfici orizzontali non praticabili, Classe 0 di reazione al fuoco

Articolo: 002 - Spessore 80 mm

Prezzo a m²: € 8,02761

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,84000	0,08832	
	TOTALE AT					0,08832
PR						
PR.200.001.009	materiale da carpenteria - manto adesivo	m²	0,24000	3,81900	0,91656	
PR.P18.023.002	Materassini in lana di vetro conforme (MW) alla norma UNI 13162:2009, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 13,5 Kg/ m3 spessore 80 mm	m²	1,05000	2,78000	2,91900	
	TOTALE PR					3,83556
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	27,14000	0,62422	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	22,80000	0,82080	
	TOTALE RU					2,42206
A	TOTALE PARZIALE					6,34594
B	Spese Generali 15,00% di A					0,95189
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01904
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72978
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,02761
	Incidenza manodopera (%)					30,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

Articolo: 001 - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato

Prezzo a m²:

€ 17,12152

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P19.018.020	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4	m²	2,20000	3,65000	8,03000	
	TOTALE PR					8,03000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
	TOTALE RU					5,42800
A	TOTALE PARZIALE					13,53480
B	Spese Generali 15,00% di A					2,03022
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06091
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,55650
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,12152
	Incidenza manodopera (%)					31,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

Articolo: 002 - flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice

Prezzo a m²:

€ 8,73748

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P19.018.020	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4	m²	1,10000	3,65000	4,01500	
	TOTALE PR					4,01500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,25000	2,27250	
	TOTALE RU					2,81530
A	TOTALE PARZIALE					6,90710
B	Spese Generali 15,00% di A					1,03606
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03108
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79432
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,73748
	Incidenza manodopera (%)					32,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

Articolo: 003 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato

Prezzo a m²:

€ 18,71827

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P19.018.014	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	2,20000	4,22375	9,29225	
	TOTALE PR					9,29225
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
	TOTALE RU					5,42800
A	TOTALE PARZIALE					14,79705
B	Spese Generali 15,00% di A					2,21956
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06659
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70166
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,71827
	Incidenza manodopera (%)					29,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.001.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

Articolo: 004 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice

Prezzo a m²:

€ 9,75104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P19.018.014	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	1,10000	4,22375	4,64613	
	TOTALE PR					4,64613
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
	TOTALE RU					2,98540
A	TOTALE PARZIALE					7,70833
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15625
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03469
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88646
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,75104
	Incidenza manodopera (%)					30,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.005.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

Articolo: 001 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato

Prezzo a m²:

€ 17,14471

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P19.018.017	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scaglie di ardesia spessore 4 kg/mq	m²	2,20000	3,65833	8,04833	
	TOTALE PR					8,04833
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
	TOTALE RU					5,42800
A	TOTALE PARZIALE					13,55313
B	Spese Generali 15,00% di A					2,03297
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06099
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,55861
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,14471
	Incidenza manodopera (%)					31,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.005.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, con un lato protetto con scaglie di ardesia armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma

Articolo: 002 - flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice

Prezzo a m²:

€ 6,49233

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P19.018.017	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C autoprotetta con scaglie di ardesia spessore 4 kg/mq	m²	1,10000	3,65833	4,02416	
	TOTALE PR					4,02416
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
	TOTALE RU					1,03132
A	TOTALE PARZIALE					5,13228
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76984
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02310
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,59021
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,49233
	Incidenza manodopera (%)					15,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.006.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Applicazione di pittura protettiva epossidica bicomponente a base di resine epossidiche e catrame naturale

Articolo: 001 - in due mani

Prezzo a m²:

€ 10,00773

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.125.004	Pitture speciali - Epossicatrame (p.s. 1,50)	l	1,00000	6,77500	6,77500	
	TOTALE PR					6,77500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
	TOTALE RU					1,13625
A	TOTALE PARZIALE					7,91125
B	Spese Generali 15,00% di A					1,18669
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03560
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90979
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,00773
	Incidenza manodopera (%)					11,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.D05.007.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: D05 - IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali; sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 007 - Applicazione di pittura protettiva per impermeabilizzazioni bituminose a base di bitumi ossidati, resine selezionate e solventi, addittivato con pigmenti metallici di alluminio

Articolo: 001 - in due mani

Prezzo a m²: € 4,51637

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.125.005	Pitture speciali - Bituminosa alluminata a solvente (p.s. 1,20)	l	0,40000	6,08500	2,43400	
	TOTALE PR					2,43400
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
	TOTALE RU					1,13625
A	TOTALE PARZIALE					3,57025
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53554
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01607
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,41058
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,51637
	Incidenza manodopera (%)					25,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 21,46958

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					4,08000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					12,85480
A	TOTALE PARZIALE					16,97200
B	Spese Generali 15,00% di A					2,54580
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05092
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,46958
	Incidenza manodopera (%)					59,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 22,17773

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,63980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					12,85480
A	TOTALE PARZIALE					17,53180
B	Spese Generali 15,00% di A					2,62977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05260
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,01616
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,17773
	Incidenza manodopera (%)					57,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 22,60808

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					12,85480
A	TOTALE PARZIALE					17,87200
B	Spese Generali 15,00% di A					2,68080
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05362
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,05528
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,60808
	Incidenza manodopera (%)					56,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 23,37189

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					4,08000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	25,25000	3,53500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	22,80000	1,59600	
	TOTALE RU					14,35860
A	TOTALE PARZIALE					18,47580
B	Spese Generali 15,00% di A					2,77137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05543
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,12472
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,37189
	Incidenza manodopera (%)					61,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 24,08003

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,63980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	25,25000	3,53500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	22,80000	1,59600	
	TOTALE RU					14,35860
A	TOTALE PARZIALE					19,03560
B	Spese Generali 15,00% di A					2,85534
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05711
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,18909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,08003
	Incidenza manodopera (%)					59,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.002.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Intonaco civile per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 24,51039

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	25,25000	3,53500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	22,80000	1,59600	
	TOTALE RU					14,35860
A	TOTALE PARZIALE					19,37580
B	Spese Generali 15,00% di A					2,90637
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05813
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22822
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,51039
	Incidenza manodopera (%)					58,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 15,57468

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					3,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,25000	2,02000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	22,80000	0,68400	
	TOTALE RU					8,67480
A	TOTALE PARZIALE					12,31200
B	Spese Generali 15,00% di A					1,84680
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03694
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,41588
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,57468
	Incidenza manodopera (%)					55,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.003.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 16,28283

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,15980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,25000	2,02000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	22,80000	0,68400	
	TOTALE RU					8,67480
A	TOTALE PARZIALE					12,87180
B	Spese Generali 15,00% di A					1,93077
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03862
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,48026
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,28283
	Incidenza manodopera (%)					53,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.003.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 16,71318

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,25000	2,02000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	22,80000	0,68400	
	TOTALE RU					8,67480
A	TOTALE PARZIALE					13,21200
B	Spese Generali 15,00% di A					1,98180
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03964
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,51938
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,71318
	Incidenza manodopera (%)					51,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.004.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 17,47699

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					3,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					10,17860
A	TOTALE PARZIALE					13,81580
B	Spese Generali 15,00% di A					2,07237
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04145
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,58882
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,47699
	Incidenza manodopera (%)					58,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 18,18513

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,15980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					10,17860
A	TOTALE PARZIALE					14,37560
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04313
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65319
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,18513
	Incidenza manodopera (%)					55,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.004.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Intonaco grezzo per interni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 18,61549

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					10,17860
A	TOTALE PARZIALE					14,71580
B	Spese Generali 15,00% di A					2,20737
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,69232
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,61549
	Incidenza manodopera (%)					54,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.005.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Sbruffatura su pareti interne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano

Articolo: 001 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 8,79238

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	1,86000	0,01860	
	TOTALE AT					0,01860
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	20,00000	0,10000	2,00000	
	TOTALE PR					2,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05000	25,25000	1,26250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	22,80000	0,68400	
	TOTALE RU					4,93190
A	TOTALE PARZIALE					6,95050
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04258
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79931
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,79238
	Incidenza manodopera (%)					56,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.006.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²: € 24,32304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					4,08000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,14000	8,95620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					15,11050
A	TOTALE PARZIALE					19,22770
B	Spese Generali 15,00% di A					2,88415
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08652
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,21119
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,32304
	Incidenza manodopera (%)					62,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.006.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 25,03119

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,63980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,14000	8,95620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					15,11050
A	TOTALE PARZIALE					19,78750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,96812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08904
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,27556
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,03119
	Incidenza manodopera (%)					60,37%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.006.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 25,46154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,14000	8,95620	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					15,11050
A	TOTALE PARZIALE					20,12770
B	Spese Generali 15,00% di A					3,01916
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09057
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31469
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,46154
	Incidenza manodopera (%)					59,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.007.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 007 - Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 26,22535

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					4,08000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	25,25000	4,29250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					16,61430
A	TOTALE PARZIALE					20,73150
B	Spese Generali 15,00% di A					3,10972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09329
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,38412
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,22535
	Incidenza manodopera (%)					63,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.007.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 007 - Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 26,93349

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,63980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	25,25000	4,29250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					16,61430
A	TOTALE PARZIALE					21,29130
B	Spese Generali 15,00% di A					3,19370
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09581
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,44850
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,93349
	Incidenza manodopera (%)					61,69%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.007.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 007 - Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 27,36385

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	25,25000	4,29250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					16,61430
A	TOTALE PARZIALE					21,63150
B	Spese Generali 15,00% di A					3,24472
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09734
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,48762
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,36385
	Incidenza manodopera (%)					60,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.008.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 008 - Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 18,08482

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					3,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,25000	2,77750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					10,65910
A	TOTALE PARZIALE					14,29630
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14444
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06433
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64407
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,08482
	Incidenza manodopera (%)					58,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.008.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 008 - Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 18,79297

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,15980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,25000	2,77750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					10,65910
A	TOTALE PARZIALE					14,85610
B	Spese Generali 15,00% di A					2,22842
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06685
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70845
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,79297
	Incidenza manodopera (%)					56,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.008.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 008 - Intonaco grezzo per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 19,22332

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,25000	2,77750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					10,65910
A	TOTALE PARZIALE					15,19630
B	Spese Generali 15,00% di A					2,27944
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,74757
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,22332
	Incidenza manodopera (%)					55,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.009.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 19,98713

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.007	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,08000	3,60000	
	TOTALE PR					3,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,25000	3,28250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					12,16290
A	TOTALE PARZIALE					15,80010
B	Spese Generali 15,00% di A					2,37002
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07110
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,81701
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,98713
	Incidenza manodopera (%)					60,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.009.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 20,69527

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,15980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,25000	3,28250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					12,16290
A	TOTALE PARZIALE					16,35990
B	Spese Generali 15,00% di A					2,45398
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07362
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,88139
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,69527
	Incidenza manodopera (%)					58,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.009.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Intonaco grezzo per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 21,12563

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
	TOTALE AT					0,03720
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,25000	3,28250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					12,16290
A	TOTALE PARZIALE					16,70010
B	Spese Generali 15,00% di A					2,50501
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07515
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,92051
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,12563
	Incidenza manodopera (%)					57,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.010.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Sbruffatura su pareti esterne, verticali e/o orizzontali, eseguita a mano

Articolo: 001 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 11,64584

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,01000	1,86000	0,01860	
	TOTALE AT					0,01860
PR						
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	20,00000	0,10000	2,00000	
	TOTALE PR					2,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	25,25000	2,02000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					7,18760
A	TOTALE PARZIALE					9,20620
B	Spese Generali 15,00% di A					1,38093
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05871
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,64584
	Incidenza manodopera (%)					61,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda

Articolo: 001 - senza velo

Prezzo a m²:

€ 10,30115

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,19500	0,20975	
	TOTALE AT					0,20975
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,84800	0,25440	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,41420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					3,51925
A	TOTALE PARZIALE					8,14320
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22148
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93647
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,30115
	Incidenza manodopera (%)					34,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Intonaco civile per interni, eseguito a macchina, con malta bastarda

Articolo: 002 - compreso velo

Prezzo a m²:

€ 12,68909

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,19500	0,20975	
	TOTALE AT					0,20975
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,84800	0,25440	
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,09244	4,15980	
	TOTALE PR					4,89420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06300	25,25000	1,59075	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	22,80000	1,43640	
	TOTALE RU					4,92695
A	TOTALE PARZIALE					10,03090
B	Spese Generali 15,00% di A					1,50464
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03009
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15355
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,68909
	Incidenza manodopera (%)					38,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.012.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento

Articolo: 001 - senza velo

Prezzo a m²:

€ 11,73572

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,06000	4,19500	0,25170	
	TOTALE AT					0,25170
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,84800	0,25440	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	45,00000	0,10000	4,50000	
	TOTALE PR					4,75440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05500	25,25000	1,38875	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	22,80000	1,25400	
	TOTALE RU					4,27115
A	TOTALE PARZIALE					9,27725
B	Spese Generali 15,00% di A					1,39159
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,06688
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,73572
	Incidenza manodopera (%)					36,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.012.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Intonaco civile per esterni, eseguito a macchina, con malta di cemento

Articolo: 002 - compreso velo

Prezzo a m²:

€ 12,22616

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,06000	4,19500	0,25170	
	TOTALE AT					0,25170
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,84800	0,25440	
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	160,00000	0,48000	
PR.P09.013.002	Malta premiscelate per intonaci - a base di cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	30,00000	0,10000	3,00000	
	TOTALE PR					3,73440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07300	25,25000	1,84325	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07300	22,80000	1,66440	
	TOTALE RU					5,67885
A	TOTALE PARZIALE					9,66495
B	Spese Generali 15,00% di A					1,44974
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02899
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,11147
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,22616
	Incidenza manodopera (%)					46,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.013.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 013 - Intonaco a gesso per interni, eseguito a mano, tirato in piano a frattazzo e rasato con lo stesso prodotto

Articolo: 001 - a base di gesso emidrato

Prezzo a m²:

€ 17,53795

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,01100	141,09000	1,55199	
	TOTALE PR					1,55199
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					12,31200
A	TOTALE PARZIALE					13,86399
B	Spese Generali 15,00% di A					2,07960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04159
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,59436
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,53795
	Incidenza manodopera (%)					70,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.018.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 018 - Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina

Articolo: 001 - spessore fino a 5 mm

Prezzo a m²: € 11,81592

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,19500	0,20975	
	TOTALE AT					0,20975
PR						
PR.P09.013.005	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di leganti idraulici, perlite e sughero	kg	2,00000	0,43000	0,86000	
	TOTALE PR					0,86000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,25000	2,77750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	22,80000	2,50800	
	TOTALE RU					8,27090
A	TOTALE PARZIALE					9,34065
B	Spese Generali 15,00% di A					1,40110
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02802
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07417
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,81592
	Incidenza manodopera (%)					70,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.018.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zocolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 018 - Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina

Articolo: 002 - spessore da 6 a 10 mm

Prezzo a m²:

€ 14,80613

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,19500	0,20975	
	TOTALE AT					0,20975
PR						
PR.P09.013.005	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di leganti idraulici, perlite e sughero	kg	4,00000	0,43000	1,72000	
	TOTALE PR					1,72000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	25,25000	3,28250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
	TOTALE RU					9,77470
A	TOTALE PARZIALE					11,70445
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75567
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03511
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34601
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,80613
	Incidenza manodopera (%)					66,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E01.018.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E01 - INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 018 - Intonaco fonoassorbente per interni, applicato su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali, non contenenti amianto, né cristalli di silice allo stato libero, eseguito a macchina

Articolo: 003 - spessore da 11 a 15 mm

Prezzo a m²:

€ 17,79634

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,05000	4,19500	0,20975	
	TOTALE AT					0,20975
PR						
PR.P09.013.005	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di leganti idraulici, perlite e sughero	kg	6,00000	0,43000	2,58000	
	TOTALE PR					2,58000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	25,25000	3,78750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					11,27850
A	TOTALE PARZIALE					14,06825
B	Spese Generali 15,00% di A					2,11024
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04220
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,61785
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,79634
	Incidenza manodopera (%)					63,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 001 - Monocottura smaltata liscia, cm 20X20

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 002 - Monocottura smaltata liscia, cm 30X30

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 003 - Maiolica smaltata su cottoforte, tinte unite, cm 20X20

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 004 - Gres porcellanato, tinte unite, cm 10X10

Prezzo a m²:

€ 19,30603

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,73000	0,36500	
	TOTALE PR					0,87896
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28800	27,14000	7,81632	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28800	22,80000	6,56640	
	TOTALE RU					14,38272
A	TOTALE PARZIALE					15,26168
B	Spese Generali 15,00% di A					2,28925
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02289
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,75509
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,30603
	Incidenza manodopera (%)					74,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 005 - Gres porcellanato smaltato, cm 30X30 e 33X33

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 006 - Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 007 - Mosaico vetroso 2X2

Prezzo a m²:

€ 18,16889

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,73000	0,36500	
	TOTALE PR					0,87896
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,36276
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,16889
	Incidenza manodopera (%)					74,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 008 - Maiolica decorata a serigrafia, cm 20X20

Prezzo a m²:

€ 23,76222

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	27,14000	9,77040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					17,97840
A	TOTALE PARZIALE					18,78436
B	Spese Generali 15,00% di A					2,81765
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02818
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,16020
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,76222
	Incidenza manodopera (%)					75,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.009

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 009 - Maiolica cm 20X20 decorata a mano

Prezzo a m²:

€ 23,76222

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	27,14000	9,77040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	22,80000	8,20800	
	TOTALE RU					17,97840
A	TOTALE PARZIALE					18,78436
B	Spese Generali 15,00% di A					2,81765
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02818
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,16020
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,76222
	Incidenza manodopera (%)					75,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.010

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 010 - Graniti ceramicim 20X20, 30X30, 40X40

Prezzo a m²:

€ 20,91938

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31500	27,14000	8,54910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,31500	22,80000	7,18200	
	TOTALE RU					15,73110
A	TOTALE PARZIALE					16,53706
B	Spese Generali 15,00% di A					2,48056
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02481
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,90176
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,91938
	Incidenza manodopera (%)					75,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 011 - Klinker cm 6X24

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.012

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 012 - Klinker cm 20X20 e 12X24

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.013

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 013 - Klinker cm 25X25

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.014

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 014 - Marmette di graniglia semplicemente levigate, cm 20X20

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.015

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 015 - Marmette di graniglia semplicemente levigate, cm 25X25

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.016

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 016 - Marmettoni semplicemente levigati, cm 30X30

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.017

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 017 - Marmettoni semplicemente levigati, cm 40X40

Prezzo a m²: € 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.018

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 018 - Marmettoni in lastra ricomposta, cm 40X40

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.019

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 019 - Lastre in marmo da cm 3 40 40 (in stoccaggio standard)

Prezzo a m²:

€ 18,16889

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,73000	0,36500	
	TOTALE PR					0,87896
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,36276
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,16889
	Incidenza manodopera (%)					74,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.020

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 020 - Lastre in marmo da cm 2 (in stoccaggio standard)

Prezzo a m²:

€ 18,16889

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,73000	0,36500	
	TOTALE PR					0,87896
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,36276
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,16889
	Incidenza manodopera (%)					74,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.001.021

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 021 - Zoccolino battiscopa

Prezzo a m²: € 5,52482

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14167	0,30233	0,04283	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,73000	0,05475	
	TOTALE PR					0,09758
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	27,14000	2,32047	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	22,80000	1,94940	
	TOTALE RU					4,26987
A	TOTALE PARZIALE					4,36745
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00655
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,52482
	Incidenza manodopera (%)					77,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

Articolo: 001 - Rustico arrotato da cm 14X28

Prezzo a m²: € 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito

Articolo: 002 - Rustico arrotato da cm 18X36

Prezzo a m²: € 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito

Articolo: 003 - Rustico arrotato da cm 30X30

Prezzo a m²: € 18,16889

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,73000	0,36500	
	TOTALE PR					0,87896
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,36276
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,16889
	Incidenza manodopera (%)					74,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

Articolo: 004 - Rustico arrotato da cm 14X28 e 30X30 fatto a mano

Prezzo a m²: € 19,87459

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,73000	0,36500	
	TOTALE PR					0,87896
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29700	27,14000	8,06058	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,29700	22,80000	6,77160	
	TOTALE RU					14,83218
A	TOTALE PARZIALE					15,71114
B	Spese Generali 15,00% di A					2,35667
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02357
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,80678
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,87459
	Incidenza manodopera (%)					74,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

Articolo: 005 - Zoccolino battiscopa cm 8X33

Prezzo a m²: € 5,52482

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14167	0,30233	0,04283	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,73000	0,05475	
	TOTALE PR					0,09758
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	27,14000	2,32047	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	22,80000	1,94940	
	TOTALE RU					4,26987
A	TOTALE PARZIALE					4,36745
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00655
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,52482
	Incidenza manodopera (%)					77,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

Articolo: 006 - Levigato da cm 14X28

Prezzo a m²: € 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

Articolo: 007 - Levigato da cm 18X36

Prezzo a m²: € 18,16889

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,73000	0,36500	
	TOTALE PR					0,87896
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,36276
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,16889
	Incidenza manodopera (%)					74,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

Articolo: 008 - Levigato da cm 30X30

Prezzo a m²: € 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.002.009

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 002 - Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito

Articolo: 009 - Zoccolino battiscopa cm 8X33

Prezzo a m²: € 5,52484

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14170	0,30233	0,04284	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,73000	0,05475	
	TOTALE PR					0,09759
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	27,14000	2,32047	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	22,80000	1,94940	
	TOTALE RU					4,26987
A	TOTALE PARZIALE					4,36746
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00655
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,52484
	Incidenza manodopera (%)					77,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.012.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 012 - Pavimento a tappeto (solo posa)

Articolo: 001 - Incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, escluse eventuali preparazioni; la differenza tra la metratura fornita e quella in opera (sfrido per taglio e adattamenti) viene conteggiata al prezzo dei materiali : agugliato tipo monofalda, omogeneo in fibra poliammidica, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 800 g/m2

Prezzo a m²:

€ 5,76216

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,20000	0,30233	0,06047	
	TOTALE PR					0,06047
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					4,49460
A	TOTALE PARZIALE					4,55507
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68326
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00683
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,76216
	Incidenza manodopera (%)					78,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E02.012.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E02 - PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 012 - Pavimento a tappeto (solo posa)

Articolo: 002 - Incollato o fissato ai bordi a seconda del tipo, escluse eventuali preparazioni; la differenza tra la metratura fornita e quella in opera (sfrido per taglio e adattamenti) viene conteggiata al prezzo dei materiali : agugliato tipo monofalda, in altre fibre sintetiche o eterogeneo per mescola di fibre di diversa natura, spessore totale non inferiore a 4 mm e peso totale non inferiore a 700 g/m2

Prezzo a m²: € 5,76216

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,20000	0,30233	0,06047	
	TOTALE PR					0,06047
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					4,49460
A	TOTALE PARZIALE					4,55507
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68326
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00683
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,76216
	Incidenza manodopera (%)					78,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.013.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 013 - Rivestimento interno di maiolica

Articolo: 001 - Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 15X15 cm colore bianco

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.013.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 013 - Rivestimento interno di maiolica

Articolo: 002 - Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 15X15 cm colori chiari

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.013.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 013 - Rivestimento interno di maiolica

Articolo: 003 - Terracotta smaltata, posato con collante (compreso), inclusa sigillatura con cemento bianco del giunti, compreso bordi smussati o smaltati in costa: 20X20 cm decorate

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.014.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

Articolo: 001 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm fiammati

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.014.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

Articolo: 002 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm bianco

Prezzo a m²: € 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.014.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

Articolo: 004 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 20X20 cm tinta unita colorata

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.014.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

Articolo: 005 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm tipi fiammati

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.014.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

Articolo: 006 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm tinte unite

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.014.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 014 - Rivestimento interno in piastrelle di monocottura

Articolo: 007 - Posati con collante (compreso) , compreso sigillatura con cemento bianco dei giunti, compresi bordi smussati: 30X30 cm decorate

Prezzo a m²:

€ 18,07655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					13,48380
A	TOTALE PARZIALE					14,28976
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,07655
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.015.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

Articolo: 001 - Per rivestimenti esterni in sezione piena ed omogenea con coda di rondine, nei formati 6X24 cm e 12X24 cm posate su superfici intonacate: colorati in pasta, serie grezza

Prezzo a m²:

€ 26,60505

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,14000	10,99170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	22,80000	9,23400	
	TOTALE RU					20,22570
A	TOTALE PARZIALE					21,03166
B	Spese Generali 15,00% di A					3,15475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,41864
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,60505
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.015.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

Articolo: 002 - Per rivestimenti esterni in sezione piena ed omogenea con coda di rondine nei formati 6X24 cm e 12X24 cm posate su superfici intonacate: sereie smaltata e vetrinata

Prezzo a m²:

€ 26,60505

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,14000	10,99170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	22,80000	9,23400	
	TOTALE RU					20,22570
A	TOTALE PARZIALE					21,03166
B	Spese Generali 15,00% di A					3,15475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,41864
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,60505
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.015.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

Articolo: 003 - Per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine nei formati 12X12 cm posate su superfici intonacate: quadrotta sede grezza, colorati

Prezzo a m²:

€ 26,60505

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,14000	10,99170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	22,80000	9,23400	
	TOTALE RU					20,22570
A	TOTALE PARZIALE					21,03166
B	Spese Generali 15,00% di A					3,15475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,41864
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,60505
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.015.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 015 - Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione

Articolo: 004 - Per rivestimenti esterni sezione piena ed omogenea con coda di rondine nei formati 12X12 cm posate su superfici intonacate: serie smaltata e vetrinata

Prezzo a m²:

€ 26,60505

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	1,70000	0,30233	0,51396	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,73000	0,29200	
	TOTALE PR					0,80596
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	27,14000	10,99170	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	22,80000	9,23400	
	TOTALE RU					20,22570
A	TOTALE PARZIALE					21,03166
B	Spese Generali 15,00% di A					3,15475
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,41864
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,60505
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.016.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

Articolo: 001 - In legno tinto da 60X9 mm da incollare o inchiodare

Prezzo a m:

€ 4,01937

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,10303	0,30233	0,03115	
	TOTALE PR					0,03115
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06300	27,14000	1,70982	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	22,80000	1,43640	
	TOTALE RU					3,14622
A	TOTALE PARZIALE					3,17737
B	Spese Generali 15,00% di A					0,47661
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00477
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,36540
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,01937
	Incidenza manodopera (%)					78,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.016.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

Articolo: 002 - In legno assicurato con viti e tasselli ad espansione : da 70X10 mm

Prezzo a m:

€ 5,11710

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,14000	2,19834	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08100	22,80000	1,84680	
	TOTALE RU					4,04514
A	TOTALE PARZIALE					4,04514
B	Spese Generali 15,00% di A					0,60677
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00607
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,46519
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,11710
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.016.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

Articolo: 003 - In grés rosso normale h 7.5

Prezzo a m:

€ 10,31546

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,30233	0,04233	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,73000	0,02190	
	TOTALE PR					0,06423
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	22,80000	3,69360	
	TOTALE RU					8,09028
A	TOTALE PARZIALE					8,15451
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22318
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01223
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,31546
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.016.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

Articolo: 004 - In grés rosso a gola da 7,5 X 15cm, h 7,5 cm

Prezzo a m:

€ 10,31546

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,30233	0,04233	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,73000	0,02190	
	TOTALE PR					0,06423
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	22,80000	3,69360	
	TOTALE RU					8,09028
A	TOTALE PARZIALE					8,15451
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22318
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01223
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,31546
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.016.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

Articolo: 005 - In grés rosso a gola da 15X15cm, h 15 cm

Prezzo a m:

€ 10,31546

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,30233	0,04233	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,73000	0,02190	
	TOTALE PR					0,06423
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	22,80000	3,69360	
	TOTALE RU					8,09028
A	TOTALE PARZIALE					8,15451
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22318
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01223
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,31546
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.016.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 016 - Posa in opera di zoccolino a pavimento

Articolo: 006 - In grés fine porcellanato con gola h 10 cm

Prezzo a m:

€ 10,31546

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,14000	0,30233	0,04233	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,73000	0,02190	
	TOTALE PR					0,06423
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	22,80000	3,69360	
	TOTALE RU					8,09028
A	TOTALE PARZIALE					8,15451
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22318
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01223
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,31546
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.017.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

Articolo: 001 - ottone da 15X3 mm

Prezzo a m:

€ 4,27955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,30233	0,01209	
	TOTALE PR					0,01209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	22,80000	1,53900	
	TOTALE RU					3,37095
A	TOTALE PARZIALE					3,38304
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38905
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,27955
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.017.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

Articolo: 002 - plastica rigida da 25X25 mm

Prezzo a m:

€ 4,27955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,30233	0,01209	
	TOTALE PR					0,01209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	22,80000	1,53900	
	TOTALE RU					3,37095
A	TOTALE PARZIALE					3,38304
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38905
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,27955
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.017.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

Articolo: 003 - plastica elastica al silicone da 25X8 mm

Prezzo a m:

€ 4,27955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,30233	0,01209	
	TOTALE PR					0,01209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	22,80000	1,53900	
	TOTALE RU					3,37095
A	TOTALE PARZIALE					3,38304
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38905
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,27955
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.017.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

Articolo: 004 - plastica elastica da 30X7mm

Prezzo a m:

€ 4,27955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,30233	0,01209	
	TOTALE PR					0,01209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	22,80000	1,53900	
	TOTALE RU					3,37095
A	TOTALE PARZIALE					3,38304
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38905
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,27955
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.017.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

Articolo: 005 - marmo da 20X10-15 mm

Prezzo a m:

€ 4,27955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,30233	0,01209	
	TOTALE PR					0,01209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	22,80000	1,53900	
	TOTALE RU					3,37095
A	TOTALE PARZIALE					3,38304
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38905
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,27955
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E03.017.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E03 - RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.

Voce: 017 - Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

Articolo: 006 - ottone per moquette, posati orizzontalmente

Prezzo a m:

€ 4,27955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P22.030.001	Adesivi e malte - Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004:2012, EN 12002: 2009 Normale C1	kg	0,04000	0,30233	0,01209	
	TOTALE PR					0,01209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	22,80000	1,53900	
	TOTALE RU					3,37095
A	TOTALE PARZIALE					3,38304
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38905
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,27955
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 001 - Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - su muri di spessore fino a 20 cm

Prezzo a cad: € 39,93251

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63000	27,14000	17,09820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	22,80000	14,36400	
	TOTALE RU					31,46220
A	TOTALE PARZIALE					31,56720
B	Spese Generali 15,00% di A					4,73508
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09470
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,63023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,93251
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 001 - Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 002 - su muri di spessore oltre i 20 cm

Prezzo a cad: € 57,07807

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	2,50000	0,07000	0,17500	
	TOTALE PR					0,17500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,14000	24,42600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
	TOTALE RU					44,94600
A	TOTALE PARZIALE					45,12100
B	Spese Generali 15,00% di A					6,76815
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13536
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,18892
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,07807
	Incidenza manodopera (%)					78,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 002 - Assistenza per posa di cassamorta in metallo per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - su muri di spessore fino a 20 cm

Prezzo a cad: € 45,61818

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	27,14000	19,54080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,72000	22,80000	16,41600	
	TOTALE RU					35,95680
A	TOTALE PARZIALE					36,06180
B	Spese Generali 15,00% di A					5,40927
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10819
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,14711
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,61818
	Incidenza manodopera (%)					78,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - portoncini

Prezzo a m²: € 48,46101

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,76500	27,14000	20,76210	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,76500	22,80000	17,44200	
	TOTALE RU					38,20410
A	TOTALE PARZIALE					38,30910
B	Spese Generali 15,00% di A					5,74637
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11493
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,40555
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,46101
	Incidenza manodopera (%)					78,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.003.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 002 - finestre e porte finestre

Prezzo a m²: € 42,77534

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	27,14000	18,31950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	22,80000	15,39000	
	TOTALE RU					33,70950
A	TOTALE PARZIALE					33,81450
B	Spese Generali 15,00% di A					5,07218
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10144
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,88867
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,77534
	Incidenza manodopera (%)					78,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.003.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 003 - persiane alla fiorentina

Prezzo a m²:

€ 48,46101

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,76500	27,14000	20,76210	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,76500	22,80000	17,44200	
	TOTALE RU					38,20410
A	TOTALE PARZIALE					38,30910
B	Spese Generali 15,00% di A					5,74637
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20112
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,40555
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,46101
	Incidenza manodopera (%)					78,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.003.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 004 - avvolgibili in legno o pvc compreso cassonetto e scatole avvolgitore

Prezzo a m²:

€ 39,93251

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63000	27,14000	17,09820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	22,80000	14,36400	
	TOTALE RU					31,46220
A	TOTALE PARZIALE					31,56720
B	Spese Generali 15,00% di A					4,73508
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,63023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,93251
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.003.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 003 - Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 005 - porte blindate

Prezzo a m²: € 62,67518

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,99000	27,14000	26,86860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,99000	22,80000	22,57200	
	TOTALE RU					49,44060
A	TOTALE PARZIALE					49,54560
B	Spese Generali 15,00% di A					7,43184
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14864
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,69774
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,67518
	Incidenza manodopera (%)					78,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.004.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 004 - Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - porte in lamiera o rete con telaio

Prezzo a m²: € 34,24684

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,14000	14,65560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					26,96760
A	TOTALE PARZIALE					27,07260
B	Spese Generali 15,00% di A					4,06089
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08122
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,11335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,24684
	Incidenza manodopera (%)					78,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 004 - Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 002 - sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq

Prezzo a m²: € 34,24684

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,14000	14,65560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					26,96760
A	TOTALE PARZIALE					27,07260
B	Spese Generali 15,00% di A					4,06089
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08122
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,11335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,24684
	Incidenza manodopera (%)					78,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E04.004.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E04 - ASSISTENZE MURARIE: per opere di falegnameria e serramentistica, opere da fabbro ed impiantistica in genere, esclusa la fornitura del prodotto da porre in opera.

Voce: 004 - Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 003 - serrande normali con luci fino a 5 mq

Prezzo a m²: € 39,93251

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	1,50000	0,07000	0,10500	
	TOTALE PR					0,10500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63000	27,14000	17,09820	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	22,80000	14,36400	
	TOTALE RU					31,46220
A	TOTALE PARZIALE					31,56720
B	Spese Generali 15,00% di A					4,73508
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,63023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,93251
	Incidenza manodopera (%)					78,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte

Articolo: 001 - spessore fino a cm. 5

Prezzo a m²: € 14,49314

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,22440
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,04000	20,46500	0,81860	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	101,74000	0,91566	
	TOTALE PR					1,73426
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00090	27,14000	0,02443	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	22,80000	2,87280	
	TOTALE RU					9,49837
A	TOTALE PARZIALE					11,45703
B	Spese Generali 15,00% di A					1,71855
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00859
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,31756
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,49314
	Incidenza manodopera (%)					65,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte

Articolo: 002 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm

Prezzo a m²: € 2,12258

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,01800	0,60000	0,01080	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	3,84000	0,00384	
	TOTALE AT					0,01464
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00800	20,46500	0,16372	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00250	101,74000	0,25435	
	TOTALE PR					0,41807
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,14000	0,02714	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01620	27,14000	0,43967	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01620	25,25000	0,40905	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01620	22,80000	0,36936	
	TOTALE RU					1,24522
A	TOTALE PARZIALE					1,67793
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25169
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00126
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19296
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,12258
	Incidenza manodopera (%)					58,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.

Articolo: 001 - con rete Ø 5

Prezzo a m²:

€ 23,91835

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P06.002.001	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 100x100	kg	3,10000	0,78465	2,43241	
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,05000	73,50000	3,67500	
	TOTALE PR					6,10741
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,25000	4,09050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	22,80000	3,69360	
	TOTALE RU					12,72358
A	TOTALE PARZIALE					18,90779
B	Spese Generali 15,00% di A					2,83617
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,17440
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,91835
	Incidenza manodopera (%)					53,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.

Articolo: 002 - con rete Ø 6

Prezzo a m²:

€ 25,25220

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P06.002.004	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 100x100	kg	4,50000	0,77485	3,48683	
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,05000	73,50000	3,67500	
	TOTALE PR					7,16183
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,25000	4,09050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	22,80000	3,69360	
	TOTALE RU					12,72358
A	TOTALE PARZIALE					19,96221
B	Spese Generali 15,00% di A					2,99433
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01497
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,29565
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,25220
	Incidenza manodopera (%)					50,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.002.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa.

Articolo: 003 - con rete Ø 8

Prezzo a m²:

€ 32,05012

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P06.002.007	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 100x100	kg	8,00000	0,76923	6,15384	
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,05000	73,50000	3,67500	
	TOTALE PR					9,82884
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	27,14000	5,37372	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	25,25000	4,99950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19800	22,80000	4,51440	
	TOTALE RU					15,43042
A	TOTALE PARZIALE					25,33606
B	Spese Generali 15,00% di A					3,80041
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01900
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,91365
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,05012
	Incidenza manodopera (%)					48,14%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - con vermiculite espansa, spessore fino a cm 5

Prezzo a m²: € 21,29350

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,22440
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	20,46500	0,03070	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,05000	104,80000	5,24000	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	101,74000	0,91566	
	TOTALE PR					6,18636
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13500	22,80000	3,07800	
	TOTALE RU					10,42205
A	TOTALE PARZIALE					16,83281
B	Spese Generali 15,00% di A					2,52492
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01262
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,93577
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,29350
	Incidenza manodopera (%)					48,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 002 - con vermiculite espansa, per ogni cm in più

Prezzo a m²: € 5,10192

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,07560
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	20,46500	0,03070	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,01000	104,80000	1,04800	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	101,74000	0,91566	
	TOTALE PR					1,99436
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	27,14000	0,61065	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	25,25000	0,56813	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	22,80000	0,51300	
	TOTALE RU					1,96318
A	TOTALE PARZIALE					4,03314
B	Spese Generali 15,00% di A					0,60497
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,46381
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,10192
	Incidenza manodopera (%)					38,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.011.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 003 - con argilla espansa, spessore fino a cm 5

Prezzo a m²: € 20,76454

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,22440
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	20,46500	0,03070	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,05000	96,43700	4,82185	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	101,74000	0,91566	
	TOTALE PR					5,76821
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13500	22,80000	3,07800	
	TOTALE RU					10,42205
A	TOTALE PARZIALE					16,41466
B	Spese Generali 15,00% di A					2,46220
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01231
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,88769
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,76454
	Incidenza manodopera (%)					50,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.011.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 004 - con argilla espansa, per ogni cm in più

Prezzo a m²: € 4,64342

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	3,84000	0,00384	
	TOTALE AT					0,04104
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00150	20,46500	0,03070	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,01000	96,43700	0,96437	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00900	101,74000	0,91566	
	TOTALE PR					1,91073
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	27,14000	0,61065	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	27,14000	0,02714	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	25,25000	0,56813	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	22,80000	0,51300	
	TOTALE RU					1,71892
A	TOTALE PARZIALE					3,67069
B	Spese Generali 15,00% di A					0,55060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00275
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,42213
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,64342
	Incidenza manodopera (%)					37,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.012.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - spessore fino a cm. 5

Prezzo a m²: € 12,94480

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,11000	1,86000	0,20460	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,24300
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	20,46500	0,09209	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00150	101,74000	0,15261	
	TOTALE PR					0,24470
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	22,80000	2,87280	
	TOTALE RU					9,74534
A	TOTALE PARZIALE					10,23304
B	Spese Generali 15,00% di A					1,53496
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00767
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17680
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,94480
	Incidenza manodopera (%)					75,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.012.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 002 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm

Prezzo a m²: € 2,07259

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,86000	0,03720	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00010	3,84000	0,00038	
	TOTALE AT					0,03758
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	20,46500	0,09209	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,00150	101,74000	0,15261	
	TOTALE PR					0,24470
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	27,14000	0,00271	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	22,80000	0,41040	
	TOTALE RU					1,35613
A	TOTALE PARZIALE					1,63841
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24576
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00123
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18842
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,07259
	Incidenza manodopera (%)					65,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.013.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 013 - Sottofondo per pavimentazioni composto da letto di sabbia e cemento R32,5 e q 0,5 di calce eminentemente idraulica, bagnato e battuto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - spessore fino a cm. 5

Prezzo a m²: € 14,23609

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.006	Betoniere - Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,10000	1,86000	0,18600	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,22440
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,10200	20,46500	2,08743	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,01000	101,74000	1,01740	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,00250	83,75500	0,20939	
	TOTALE PR					3,31422
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,14000	2,68686	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	25,25000	2,49975	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09900	22,80000	2,25720	
	TOTALE RU					7,71521
A	TOTALE PARZIALE					11,25383
B	Spese Generali 15,00% di A					1,68807
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00844
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29419
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,23609
	Incidenza manodopera (%)					54,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.021.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Sovraprezzi ai massetti:

Articolo: 001 - maggior onere per piallettatura a frattazzo

Prezzo a m²: € 3,82934

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06300	25,25000	1,59075	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	22,80000	1,43640	
	TOTALE RU					3,02715
A	TOTALE PARZIALE					3,02715
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45407
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00227
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,34812
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,82934
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.021.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Sovrapprezzi ai massetti:

Articolo: 002 - esecuzione di CLS con vermiculite

Prezzo a m²: € 9,75355

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,02550	20,46500	0,52186	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,05000	104,80000	5,24000	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,01250	101,74000	1,27175	
	TOTALE PR					7,03361
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,25000	0,22725	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	22,80000	0,20520	
	TOTALE RU					0,67671
A	TOTALE PARZIALE					7,71032
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15655
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00578
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88669
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,75355
	Incidenza manodopera (%)					6,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.021.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Sovraprezzi ai massetti:

Articolo: 003 - esecuzione di CLS con argilla espansa

Prezzo a m²: € 9,22460

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,02550	20,46500	0,52186	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,05000	96,43700	4,82185	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,01250	101,74000	1,27175	
	TOTALE PR					6,61546
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	25,25000	0,22725	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	22,80000	0,20520	
	TOTALE RU					0,67671
A	TOTALE PARZIALE					7,29217
B	Spese Generali 15,00% di A					1,09383
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00547
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83860
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,22460
	Incidenza manodopera (%)					7,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.031.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 001 - rete 10x10 Ø 5

Prezzo a m²: € 5,18097

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P06.002.001	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 5 100x100	kg	3,10000	0,78465	2,43241	
	TOTALE PR					2,43241
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	22,80000	0,41040	
	TOTALE RU					1,62482
A	TOTALE PARZIALE					4,09563
B	Spese Generali 15,00% di A					0,61434
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00307
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,47100
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,18097
	Incidenza manodopera (%)					31,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.031.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 002 - rete 10x10 Ø 6

Prezzo a m²: € 6,51481

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P06.002.004	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 100x100	kg	4,50000	0,77485	3,48683	
	TOTALE PR					3,48683
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	27,14000	0,48852	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	25,25000	0,45450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	22,80000	0,41040	
	TOTALE RU					1,62482
A	TOTALE PARZIALE					5,15005
B	Spese Generali 15,00% di A					0,77251
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00386
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,59226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,51481
	Incidenza manodopera (%)					24,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.E05.031.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: E05 - MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Sovrapprezzi ai sottofondi per oneri di aggiunte di rete elettrosaldata in acciaio FEB450C, controllato; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Articolo: 003 - rete 10x10 Ø 8

Prezzo a m²: € 10,74462

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P06.002.007	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 100x100	kg	8,00000	0,76923	6,15384	
	TOTALE PR					6,15384
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,30153
A	TOTALE PARZIALE					8,49377
B	Spese Generali 15,00% di A					1,27407
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00637
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,97678
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,74462
	Incidenza manodopera (%)					21,42%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Posa in opera di vetri su serramenti in legno

Articolo: 001 - Ad infilare con sigillatura esterna a silicone

Prezzo a m²: € 9,30110

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,80000	0,28000	
	TOTALE PR					0,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
	TOTALE RU					7,07265
A	TOTALE PARZIALE					7,35265
B	Spese Generali 15,00% di A					1,10290
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00551
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,84555
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,30110
	Incidenza manodopera (%)					76,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Posa in opera di vetri su serramenti in legno

Articolo: 002 - Con fermavetro riportato fissato con chiodi e sigillatura a silicone

Prezzo a m²: € 9,77062

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,80000	0,28000	
	TOTALE PR					0,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,14000	2,68686	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	25,25000	2,49975	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09900	22,80000	2,25720	
	TOTALE RU					7,44381
A	TOTALE PARZIALE					7,72381
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15857
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00579
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88824
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,77062
	Incidenza manodopera (%)					76,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Posa in opera di vetri su serramenti in legno

Articolo: 003 - Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone

Prezzo a m²: € 12,33873

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,80000	0,28000	
	TOTALE PR					0,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	22,80000	2,87280	
	TOTALE RU					9,47394
A	TOTALE PARZIALE					9,75394
B	Spese Generali 15,00% di A					1,46309
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00732
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12170
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,33873
	Incidenza manodopera (%)					76,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

Articolo: 001 - Profilati tubolari di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone

Prezzo a m²: € 12,33873

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,80000	0,28000	
	TOTALE PR					0,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	22,80000	2,87280	
	TOTALE RU					9,47394
A	TOTALE PARZIALE					9,75394
B	Spese Generali 15,00% di A					1,46309
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00732
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12170
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,33873
	Incidenza manodopera (%)					76,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.002.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

Articolo: 002 - Profilato a T od a L di ferro: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone

Prezzo a m²: € 14,05081

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,80000	0,28000	
	TOTALE PR					0,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,14000	3,90816	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,25000	3,63600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14400	22,80000	3,28320	
	TOTALE RU					10,82736
A	TOTALE PARZIALE					11,10736
B	Spese Generali 15,00% di A					1,66610
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,27735
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,05081
	Incidenza manodopera (%)					77,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.002.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

Articolo: 003 - Profilati in lega leggera: fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura in silicone

Prezzo a m²: € 12,33873

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,10000	2,80000	0,28000	
	TOTALE PR					0,28000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	22,80000	2,87280	
	TOTALE RU					9,47394
A	TOTALE PARZIALE					9,75394
B	Spese Generali 15,00% di A					1,46309
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00732
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12170
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,33873
	Incidenza manodopera (%)					76,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.002.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

Articolo: 005 - Sigillatura supplementare con forniture: guarnizioni in PVC o neoprene

Prezzo a m²: € 1,85610

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.001.006	materiale da carpenteria - guarnizione in PVC o neoprene per posa di vetri per serramenti in profilati	m	4,00000	0,19000	0,76000	
	TOTALE PR					0,76000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01350	27,14000	0,36639	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01350	25,25000	0,34088	
	TOTALE RU					0,70727
A	TOTALE PARZIALE					1,46727
B	Spese Generali 15,00% di A					0,22009
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00110
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16874
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,85610
	Incidenza manodopera (%)					38,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F03.002.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F03 - OPERE DA VETRAIO: posa in opera di lastre di vetro e cristalli (escluso il costo dei materiali), di qualsiasi dimensione, su infissi e telai metallici o in legno, compreso mastice e tasselli per il fissaggio, eventuale fermavetro e/o guarnizioni in gomma, sigillatura con silicone e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

Articolo: 006 - Sigillatura supplementare con fornitura: mastice sintetico al silicone

Prezzo a m²: € 0,98451

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.001.007	materiale da carpenteria - mastice sintetico al silicone	kg	0,10000	0,71000	0,07100	
	TOTALE PR					0,07100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01350	27,14000	0,36639	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01350	25,25000	0,34088	
	TOTALE RU					0,70727
A	TOTALE PARZIALE					0,77827
B	Spese Generali 15,00% di A					0,11674
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00058
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,08950
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,98451
	Incidenza manodopera (%)					71,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Preparazione di intonaco

Articolo: 001 - Rasierato con una mano di bianco

Prezzo a m²: € 10,49898

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,00100	141,09000	0,14109	
	TOTALE PR					0,14109
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22500	27,14000	6,10650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					8,15850
A	TOTALE PARZIALE					8,29959
B	Spese Generali 15,00% di A					1,24494
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01245
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,95445
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,49898
	Incidenza manodopera (%)					77,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.002.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Preparazione di fondo da tinteggiare

Articolo: 001 - Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco

Prezzo a m²: € 5,77491

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,00050	141,09000	0,07055	
	TOTALE PR					0,07055
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					4,49460
A	TOTALE PARZIALE					4,56515
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68477
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00685
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52499
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,77491
	Incidenza manodopera (%)					77,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.004.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato

Articolo: 002 - con pittura minerale a base di grassello di calce

Prezzo a m²: € 5,95132

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.110.002	Pittura minerale - a base di grassello di calce colori chiari	l	0,40000	3,09000	1,23600	
	TOTALE PR					1,23600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					3,46860
A	TOTALE PARZIALE					4,70460
B	Spese Generali 15,00% di A					0,70569
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00353
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54103
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,95132
	Incidenza manodopera (%)					58,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.004.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato

Articolo: 003 - con idropittura a tempera murale fine

Prezzo a m²: € 3,85614

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.001	Idropitture - Bianche a tempera per interni (p.s. 1,50)	l	0,35000	2,21667	0,77583	
	TOTALE PR					0,77583
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,25000	2,27250	
	TOTALE RU					2,27250
A	TOTALE PARZIALE					3,04833
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45725
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00229
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35056
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,85614
	Incidenza manodopera (%)					58,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.004.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato

Articolo: 004 - con idropittura lavabile previa mano di fissativo

Prezzo a m²: € 6,06002

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.002	Idropitture - Bianche acriliche per interni e/o esterni (p.s. 1,30)	l	0,35000	3,90500	1,36675	
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,10000	4,69533	0,46953	
	TOTALE PR					1,83628
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11700	25,25000	2,95425	
	TOTALE RU					2,95425
A	TOTALE PARZIALE					4,79053
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71858
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00359
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,55091
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,06002
	Incidenza manodopera (%)					48,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.005.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Verniciatura di facciate esterne

Articolo: 001 - con pittura idrorepellente traspirante

Prezzo a m²: € 7,21448

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.005	Idropitture - Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni	l	0,32000	7,17000	2,29440	
	TOTALE PR					2,29440
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
	TOTALE RU					3,40875
A	TOTALE PARZIALE					5,70315
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85547
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01711
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65586
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,21448
	Incidenza manodopera (%)					47,25%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.005.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Verniciatura di facciate esterne

Articolo: 003 - con pittura lavabile al quarzo

Prezzo a m²: € 8,92964

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.106.006	Idropitture - al quarzo per esterni	l	0,31000	4,80000	1,48800	
	TOTALE PR					1,48800
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					5,57100
A	TOTALE PARZIALE					7,05900
B	Spese Generali 15,00% di A					1,05885
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02118
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,81179
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,92964
	Incidenza manodopera (%)					62,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.006.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

Articolo: 001 - infissi: una mano di minio all'olio di lino e due mani di smalto sintetico

Prezzo a m²: € 12,82274

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.003	Pitture di fondo per ferro - oleofenolica al minio di piombo	l	0,06000	14,18000	0,85080	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,10000	13,32000	1,33200	
	TOTALE PR					2,18280
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31500	25,25000	7,95375	
	TOTALE RU					7,95375
A	TOTALE PARZIALE					10,13655
B	Spese Generali 15,00% di A					1,52048
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03801
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,16570
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,82274
	Incidenza manodopera (%)					62,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.006.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

Articolo: 003 - persiane: tre mani di tinta a olio

Prezzo a m²: € 11,44828

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.117.001	Pitture oleofenoliche per legno e ferro - all'olio di lino	l	0,13000	9,49000	1,23370	
	TOTALE PR					1,23370
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28800	27,14000	7,81632	
	TOTALE RU					7,81632
A	TOTALE PARZIALE					9,05002
B	Spese Generali 15,00% di A					1,35750
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03394
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04075
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,44828
	Incidenza manodopera (%)					68,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.006.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

Articolo: 007 - radiatori (per ogni elemento): una mano di antiruggine e due di smalto, previa pulitura con spazzola in acciaio

Prezzo a cad: € 3,45699

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,06000	3,35000	0,20100	
PR.P26.116.002	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Bianco satinato (p.s. 1,30)	l	0,10000	13,10500	1,31050	
	TOTALE PR					1,51150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
	TOTALE RU					1,22130
A	TOTALE PARZIALE					2,73280
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40992
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31427
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,45699
	Incidenza manodopera (%)					35,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.006.009

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro

Articolo: 009 - ringhiere di scala: una mano di minio e due mani di smalto

Prezzo a m²: € 9,98465

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.003	Pitture di fondo per ferro - oleofenolica al minio di piombo	l	0,09000	14,18000	1,27620	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,13000	13,32000	1,73160	
	TOTALE PR					3,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
	TOTALE RU					4,88520
A	TOTALE PARZIALE					7,89300
B	Spese Generali 15,00% di A					1,18395
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02960
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90769
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,98465
	Incidenza manodopera (%)					48,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.007.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 007 - Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture, compresa carteggiatura, per locali di altezza fino a m 4,50

Articolo: 001 - con stucco emulsionato in acqua

Prezzo a m²: € 3,36882

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.101.001	Stucchi - Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	kg	0,18000	1,22500	0,22050	
	TOTALE PR					0,22050
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
	TOTALE RU					2,44260
A	TOTALE PARZIALE					2,66310
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39946
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00200
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30626
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,36882
	Incidenza manodopera (%)					72,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.009.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Preparazione alla verniciatura di opere in legno

Articolo: 002 - con una mano di idonea soluzione antimuffa o antifungo

Prezzo a m²: € 2,59995

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.102.002	Antimuffa - detergente per superfici in legno	l	0,20000	4,17000	0,83400	
	TOTALE PR					0,83400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
	TOTALE RU					1,22130
A	TOTALE PARZIALE					2,05530
B	Spese Generali 15,00% di A					0,30830
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23636
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,59995
	Incidenza manodopera (%)					46,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.009.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Preparazione alla verniciatura di opere in legno

Articolo: 003 - con una mano di impregnante su superfici nuove

Prezzo a m²: € 2,68787

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.122.004	Impregnante per legno - a base di resine alchidiche	l	0,10000	9,03500	0,90350	
	TOTALE PR					0,90350
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
	TOTALE RU					1,22130
A	TOTALE PARZIALE					2,12480
B	Spese Generali 15,00% di A					0,31872
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00159
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,24435
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,68787
	Incidenza manodopera (%)					45,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.009.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Preparazione alla verniciatura di opere in legno

Articolo: 004 - con una mano di impregnante turapori a solvente su superfici nuove

Prezzo a m²: € 8,36070

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.122.003	Impregnante per legno - turapori a solvente	l	0,10000	9,28000	0,92800	
	TOTALE PR					0,92800
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22500	25,25000	5,68125	
	TOTALE RU					5,68125
A	TOTALE PARZIALE					6,60925
B	Spese Generali 15,00% di A					0,99139
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00496
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,76006
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,36070
	Incidenza manodopera (%)					67,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.010.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Verniciatura di opere in legno

Articolo: 001 - con una mano di pittura opaca bianca su superfici già preparate

Prezzo a m²: € 7,24209

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.113.001	Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura - tipo cementite (p.s. 1,50)	l	0,13000	9,07667	1,17997	
	TOTALE PR					1,17997
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					4,54500
A	TOTALE PARZIALE					5,72497
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85875
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00429
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,24209
	Incidenza manodopera (%)					62,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.010.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Verniciatura di opere in legno

Articolo: 002 - con smalto sintetico per interno in colori chiari su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato

Prezzo a m²: € 6,78774

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.115.002	Smalto sintetico a base di resine acriliche - Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	0,09000	14,17000	1,27530	
	TOTALE PR					1,27530
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,25000	4,09050	
	TOTALE RU					4,09050
A	TOTALE PARZIALE					5,36580
B	Spese Generali 15,00% di A					0,80487
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02012
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61707
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,78774
	Incidenza manodopera (%)					60,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.010.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Verniciatura di opere in legno

Articolo: 003 - con smalto sintetico, alchidico, lucido in colori correnti chiari su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato

Prezzo a m²: € 7,36496

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,13000	13,32000	1,73160	
	TOTALE PR					1,73160
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,25000	4,09050	
	TOTALE RU					4,09050
A	TOTALE PARZIALE					5,82210
B	Spese Generali 15,00% di A					0,87332
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02183
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,66954
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,36496
	Incidenza manodopera (%)					55,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.010.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Verniciatura di opere in legno

Articolo: 004 - con smalto sintetico, alchidico, satinato in colori correnti chiari su superfici già preparate ed impregnate; per ogni strato applicato

Prezzo a m²: € 7,67248

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.116.004	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	l	0,13000	15,19000	1,97470	
	TOTALE PR					1,97470
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,25000	4,09050	
	TOTALE RU					4,09050
A	TOTALE PARZIALE					6,06520
B	Spese Generali 15,00% di A					0,90978
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02274
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,69750
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,67248
	Incidenza manodopera (%)					53,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.010.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Verniciatura di opere in legno

Articolo: 006 - con vernice trasparente, uretanica, lucida su superfici già preparate ed imprimate; per ogni strato applicato

Prezzo a m²: € 4,84422

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.123.002	Vernici trasparenti per legno - flatting uretanica monocomponente (p.s. 0,90)	l	0,13000	6,91000	0,89830	
	TOTALE PR					0,89830
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
	TOTALE RU					2,93112
A	TOTALE PARZIALE					3,82942
B	Spese Generali 15,00% di A					0,57441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01436
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44038
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,84422
	Incidenza manodopera (%)					60,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

Articolo: 001 - Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate

Prezzo a m²: € 3,70787

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
	TOTALE RU					2,93112
A	TOTALE PARZIALE					2,93112
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43967
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00440
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33708
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,70787
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

Articolo: 002 - Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate

Prezzo a m²: € 3,70787

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
	TOTALE RU					2,93112
A	TOTALE PARZIALE					2,93112
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43967
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00440
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33708
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,70787
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.011.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

Articolo: 003 - Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine

Prezzo a m²: € 3,70787

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
	TOTALE RU					2,93112
A	TOTALE PARZIALE					2,93112
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43967
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00440
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33708
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,70787
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.011.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

Articolo: 004 - Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili

Prezzo a m²:

€ 4,63483

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
	TOTALE RU					3,66390
A	TOTALE PARZIALE					3,66390
B	Spese Generali 15,00% di A					0,54958
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00550
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,42135
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,63483
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.011.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

Articolo: 007 - Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente

Prezzo a m²: € 3,45388

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.003	Diluenti - Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)	l	0,20000	2,66000	0,53200	
	TOTALE PR					0,53200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,14000	2,19834	
	TOTALE RU					2,19834
A	TOTALE PARZIALE					2,73034
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40955
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01024
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31399
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,45388
	Incidenza manodopera (%)					63,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.011.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche

Articolo: 011 - Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate

Prezzo a m²: € 4,91619

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.103.001	Antiruggine - Convertitore di ruggine in soluzione fosfatante (p.s. 1,00)	l	0,09000	10,61333	0,95520	
	TOTALE PR					0,95520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
	TOTALE RU					2,93112
A	TOTALE PARZIALE					3,88632
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58295
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01457
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44693
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,91619
	Incidenza manodopera (%)					59,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.012.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche

Articolo: 001 - con pittura di fondo ai fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato

Prezzo a m²: € 4,30115

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,14000	3,35000	0,46900	
	TOTALE PR					0,46900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
	TOTALE RU					2,93112
A	TOTALE PARZIALE					3,40012
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51002
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01275
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39101
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,30115
	Incidenza manodopera (%)					68,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.012.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche

Articolo: 002 - con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato

Prezzo a m²: € 4,92809

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)	l	0,14000	6,89000	0,96460	
	TOTALE PR					0,96460
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
	TOTALE RU					2,93112
A	TOTALE PARZIALE					3,89572
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58436
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01461
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44801
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,92809
	Incidenza manodopera (%)					59,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.012.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche

Articolo: 007 - con pittura di fondo ai fosfati di zinco su manufatti accessori: tubi, paraspigoli, ferri ad U, apparecchi per avvolgibili, aste di comando di serramenti, ecc.; per ogni strato applicato

Prezzo a m:

€ 2,13823

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,14000	3,35000	0,46900	
	TOTALE PR					0,46900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
	TOTALE RU					1,22130
A	TOTALE PARZIALE					1,69030
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00634
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19438
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,13823
	Incidenza manodopera (%)					57,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.012.010

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche

Articolo: 010 - con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine

Prezzo a m²: € 7,17505

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.115.002	Smalto sintetico a base di resine acriliche - Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	0,09000	14,17000	1,27530	
	TOTALE PR					1,27530
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
	TOTALE RU					4,39668
A	TOTALE PARZIALE					5,67198
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85080
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02127
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65228
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,17505
	Incidenza manodopera (%)					61,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.012.011

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche

Articolo: 011 - con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine

Prezzo a m²: € 7,07828

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,09000	13,32000	1,19880	
	TOTALE PR					1,19880
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
	TOTALE RU					4,39668
A	TOTALE PARZIALE					5,59548
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83932
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64348
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,07828
	Incidenza manodopera (%)					62,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.012.012

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche

Articolo: 012 - con due mani di smalto poliuretanico a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine

Prezzo a m²: € 6,90068

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.118.001	Smalto poliuretanico a due componenti non ingiallente - Bianco e colori correnti (p.s. 1,25)	l	0,09000	11,76000	1,05840	
	TOTALE PR					1,05840
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
	TOTALE RU					4,39668
A	TOTALE PARZIALE					5,45508
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81826
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02046
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62733
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,90068
	Incidenza manodopera (%)					63,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F04.012.017

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Verniciatura di opere metalliche

Articolo: 017 - con finitura tipo carrozzeria di superfici in ferro consistente in: rasatura a due riprese con stucco sintetico, abrasivatura totale, mano di fondo, revisione della rasatura e abrasivatura parziale, due mani di finitura con smalto sintetico alchidico

Prezzo a m²:

€ 28,91995

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,50000	7,91000	3,95500	
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,09000	3,35000	0,30150	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,18000	13,32000	2,39760	
PR.P26.301.001	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 100 gr in rotoli da 5 metri	m	0,25000	0,70470	0,17618	
	TOTALE PR					6,83028
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30600	27,14000	8,30484	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30600	25,25000	7,72650	
	TOTALE RU					16,03134
A	TOTALE PARZIALE					22,86162
B	Spese Generali 15,00% di A					3,42924
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,62909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,91995
	Incidenza manodopera (%)					55,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F05.005.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F05 - OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.

Voce: 005 - Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :

Articolo: 002 - in rame spess. 8/10 mm.

Prezzo a m:

€ 27,41387

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.003.003	Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.	cad	0,80000	1,18800	0,95040	
PR.P35.007.002	Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm : - Lastra di rame.	kg	0,90000	7,00000	6,30000	
PR.P35.009.002	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata : - in rame diametro 10 cm	cad	0,40000	2,08800	0,83520	
	TOTALE PR					8,08560
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,26400	28,06000	7,40784	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,26400	23,40000	6,17760	
	TOTALE RU					13,58544
A	TOTALE PARZIALE					21,67104
B	Spese Generali 15,00% di A					3,25066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13003
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,49217
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,41387
	Incidenza manodopera (%)					49,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F05.006.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F05 - OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.

Voce: 006 - Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate :

Articolo: 002 - in rame spess 8/10 mm.

Prezzo a m²:

€ 57,84703

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P35.001.004	Lamiere e lastre - in rame semicrudo spessore 8/10 mm.	kg	1,00000	5,40800	5,40800	
PR.P35.003.004	Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.	cad	5,00000	2,35000	11,75000	
PR.P35.003.008	Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,50000	2,80000	1,40000	
	TOTALE PR					18,55800
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,52800	28,06000	14,81568	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,52800	23,40000	12,35520	
	TOTALE RU					27,17088
A	TOTALE PARZIALE					45,72888
B	Spese Generali 15,00% di A					6,85933
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27437
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,25882
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,84703
	Incidenza manodopera (%)					46,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 001 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: diam. est. 32 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 7,16969

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.001	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,05000	0,79000	0,82950	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,58586
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,14000	1,95408	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,25000	1,81800	
	TOTALE RU					4,04348
A	TOTALE PARZIALE					5,66774
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00850
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65179
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,16969
	Incidenza manodopera (%)					56,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 002 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 7,16969

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.002	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,05000	0,79000	0,82950	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,58586
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,14000	1,95408	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,25000	1,81800	
	TOTALE RU					4,04348
A	TOTALE PARZIALE					5,66774
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00850
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65179
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,16969
	Incidenza manodopera (%)					56,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 003 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 7,25666

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.003	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,05000	1,08000	1,13400	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,89036
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06750	25,25000	1,70438	
	TOTALE RU					3,80773
A	TOTALE PARZIALE					5,73649
B	Spese Generali 15,00% di A					0,86047
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00860
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65970
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,25666
	Incidenza manodopera (%)					52,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 004 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 7,60200

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.004	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	1,05000	1,34000	1,40700	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					2,16336
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	27,14000	1,83195	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06750	25,25000	1,70438	
	TOTALE RU					3,80773
A	TOTALE PARZIALE					6,00949
B	Spese Generali 15,00% di A					0,90142
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00901
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,69109
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,60200
	Incidenza manodopera (%)					50,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 005 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 9,16489

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00600	3,84000	0,02304	
	TOTALE AT					0,02304
PR						
PR.P15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	1,05000	1,59000	1,66950	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,29200	1,14600	
	TOTALE PR					2,81550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,14000	2,19834	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	27,14000	0,16284	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08100	25,25000	2,04525	
	TOTALE RU					4,40643
A	TOTALE PARZIALE					7,24497
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01087
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83317
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,16489
	Incidenza manodopera (%)					48,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 006 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 9,12894

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.006	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	1,05000	1,81600	1,90680	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					2,66316
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	27,14000	2,19834	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08100	25,25000	2,04525	
	TOTALE RU					4,51499
A	TOTALE PARZIALE					7,21655
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08248
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01082
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82990
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,12894
	Incidenza manodopera (%)					49,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 007 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm

Prezzo a m: € 12,25120

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.007	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	1,05000	2,37000	2,48850	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,00122
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,14000	2,68686	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,14000	2,68686	
	TOTALE RU					5,64512
A	TOTALE PARZIALE					9,68474
B	Spese Generali 15,00% di A					1,45271
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01453
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,11375
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,25120
	Incidenza manodopera (%)					46,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 008 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm

Prezzo a m:

€ 13,35611

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.008	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	1,05000	2,93100	3,07755	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,59027
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,25000	2,72700	
	TOTALE RU					5,92952
A	TOTALE PARZIALE					10,55819
B	Spese Generali 15,00% di A					1,58373
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01584
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,21419
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,35611
	Incidenza manodopera (%)					44,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.009

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 009 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

Prezzo a m:

€ 15,58913

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.009	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	1,05000	3,26500	3,42825	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,94097
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
	TOTALE RU					7,34405
A	TOTALE PARZIALE					12,32342
B	Spese Generali 15,00% di A					1,84851
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01849
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,41719
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,58913
	Incidenza manodopera (%)					47,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.010

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 010 - Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

Prezzo a m:

€ 15,50279

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.010	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	1,05000	3,20000	3,36000	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,87272
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
	TOTALE RU					7,34405
A	TOTALE PARZIALE					12,25517
B	Spese Generali 15,00% di A					1,83828
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,40934
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,50279
	Incidenza manodopera (%)					47,37%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.021

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 021 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 8,95907

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.001	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,05000	0,79000	0,82950	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,58586
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	27,14000	2,68686	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	25,25000	2,49975	
	TOTALE RU					5,45801
A	TOTALE PARZIALE					7,08227
B	Spese Generali 15,00% di A					1,06234
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02125
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,81446
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,95907
	Incidenza manodopera (%)					60,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.022

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 022 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 9,55553

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.002	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,05000	0,79000	0,82950	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,58586
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,25000	2,72700	
	TOTALE RU					5,92952
A	TOTALE PARZIALE					7,55378
B	Spese Generali 15,00% di A					1,13307
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02266
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,86868
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,55553
	Incidenza manodopera (%)					62,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.023

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 023 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 9,94072

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.003	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,05000	1,08000	1,13400	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,89036
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,25000	2,72700	
	TOTALE RU					5,92952
A	TOTALE PARZIALE					7,85828
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02357
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90370
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,94072
	Incidenza manodopera (%)					59,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.024

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 024 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 12,07545

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.004	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	1,05000	1,34000	1,40700	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					2,16336
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
	TOTALE RU					7,34405
A	TOTALE PARZIALE					9,54581
B	Spese Generali 15,00% di A					1,43187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02864
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,07545
	Incidenza manodopera (%)					60,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.025

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 025 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 12,90041

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	1,05000	1,59000	1,66950	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,29200	1,14600	
	TOTALE PR					2,81550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	25,25000	3,40875	
	TOTALE RU					7,34405
A	TOTALE PARZIALE					10,19795
B	Spese Generali 15,00% di A					1,52969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03059
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17276
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,90041
	Incidenza manodopera (%)					56,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.026

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 026 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 13,79705

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.006	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	1,05000	1,81600	1,90680	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,29200	1,14600	
	TOTALE PR					3,05280
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,14000	3,90816	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,25000	3,63600	
	TOTALE RU					7,81556
A	TOTALE PARZIALE					10,90676
B	Spese Generali 15,00% di A					1,63601
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03272
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,25428
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,79705
	Incidenza manodopera (%)					56,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.027

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 027 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm

Prezzo a m: € 14,99680

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.007	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	1,05000	2,37000	2,48850	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,00122
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,14000	3,90816	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,25000	3,63600	
	TOTALE RU					7,81556
A	TOTALE PARZIALE					11,85518
B	Spese Generali 15,00% di A					1,77828
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03557
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,36335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,99680
	Incidenza manodopera (%)					52,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.028

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 028 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm

Prezzo a m: € 15,74195

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.008	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	1,05000	2,93100	3,07755	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,59027
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,14000	3,90816	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,25000	3,63600	
	TOTALE RU					7,81556
A	TOTALE PARZIALE					12,44423
B	Spese Generali 15,00% di A					1,86663
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03733
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,43109
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,74195
	Incidenza manodopera (%)					49,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.029

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 029 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

Prezzo a m: € 17,37851

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.009	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	1,05000	3,26500	3,42825	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,94097
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	27,14000	4,39668	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	25,25000	4,09050	
	TOTALE RU					8,75858
A	TOTALE PARZIALE					13,73795
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06069
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57986
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,37851
	Incidenza manodopera (%)					50,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.030

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 030 - Tubazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

Prezzo a m: € 19,67801

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P15.051.010	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	1,05000	3,20000	3,36000	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,87272
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	27,14000	5,37372	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	25,25000	4,99950	
	TOTALE RU					10,64462
A	TOTALE PARZIALE					15,55574
B	Spese Generali 15,00% di A					2,33336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04667
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,78891
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,67801
	Incidenza manodopera (%)					54,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.041

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 041 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 6,03687

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,02000	8,74000	0,17480	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,02000	71,40000	1,42800	
PR.P15.051.001	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 32 spess. mm. 3	m	1,05000	0,79000	0,82950	
	TOTALE PR					2,43230
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,30153
A	TOTALE PARZIALE					4,77223
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71583
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01432
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54881
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,03687
	Incidenza manodopera (%)					38,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.042

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 042 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 6,03687

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,02000	8,74000	0,17480	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,02000	71,40000	1,42800	
PR.P15.051.002	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 40 spess. mm. 3	m	1,05000	0,79000	0,82950	
	TOTALE PR					2,43230
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,30153
A	TOTALE PARZIALE					4,77223
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71583
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01432
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54881
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,03687
	Incidenza manodopera (%)					38,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.043

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 043 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 6,42206

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,02000	8,74000	0,17480	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,02000	71,40000	1,42800	
PR.P15.051.003	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 50 spess. mm. 3	m	1,05000	1,08000	1,13400	
	TOTALE PR					2,73680
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,30153
A	TOTALE PARZIALE					5,07673
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76151
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58382
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,42206
	Incidenza manodopera (%)					35,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.044

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 044 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 63 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 7,78118

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	8,74000	0,26220	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03000	71,40000	2,14200	
PR.P15.051.004	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 63 spess. mm. 3	m	1,05000	1,34000	1,40700	
	TOTALE PR					3,81120
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,30153
A	TOTALE PARZIALE					6,15113
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01845
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70738
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,78118
	Incidenza manodopera (%)					29,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.045

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 045 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 8,11324

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	8,74000	0,26220	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03000	71,40000	2,14200	
PR.P15.051.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3	m	1,05000	1,59000	1,66950	
	TOTALE PR					4,07370
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,30153
A	TOTALE PARZIALE					6,41363
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96204
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01924
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,73757
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,11324
	Incidenza manodopera (%)					28,37%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.046

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 046 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 8,41343

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	8,74000	0,26220	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03000	71,40000	2,14200	
PR.P15.051.006	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 100 spess. mm. 3	m	1,05000	1,81600	1,90680	
	TOTALE PR					4,31100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	27,14000	0,73278	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	25,25000	0,68175	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	22,80000	0,61560	
	TOTALE RU					2,30153
A	TOTALE PARZIALE					6,65093
B	Spese Generali 15,00% di A					0,99764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01995
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,76486
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,41343
	Incidenza manodopera (%)					27,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.047

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 047 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm

Prezzo a m: € 10,90853

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,03000	8,74000	0,26220	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,04000	71,40000	2,85600	
PR.P15.051.007	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2	m	1,05000	2,37000	2,48850	
	TOTALE PR					5,60670
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	22,80000	0,82080	
	TOTALE RU					2,97824
A	TOTALE PARZIALE					8,62334
B	Spese Generali 15,00% di A					1,29350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02587
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,99168
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,90853
	Incidenza manodopera (%)					27,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.048

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 048 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm

Prezzo a m: € 12,66744

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,04000	8,74000	0,34960	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,05000	71,40000	3,57000	
PR.P15.051.008	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 140 spess. mm. 3,2	m	1,05000	2,93100	3,07755	
	TOTALE PR					6,99715
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	22,80000	0,82080	
	TOTALE RU					2,97824
A	TOTALE PARZIALE					10,01379
B	Spese Generali 15,00% di A					1,50207
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15159
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,66744
	Incidenza manodopera (%)					23,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.049

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 049 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

Prezzo a m: € 15,09145

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	71,40000	4,28400	
PR.P15.051.009	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 160 spess. mm. 3,2	m	1,05000	3,26500	3,42825	
	TOTALE PR					8,23665
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					3,65495
A	TOTALE PARZIALE					11,93000
B	Spese Generali 15,00% di A					1,78950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03579
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37195
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,09145
	Incidenza manodopera (%)					24,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.001.050

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.

Articolo: 050 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

Prezzo a m: € 16,81153

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	71,40000	5,71200	
PR.P15.051.010	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 200 spess. mm. 3,9	m	1,05000	3,20000	3,36000	
	TOTALE PR					9,59640
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					3,65495
A	TOTALE PARZIALE					13,28975
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03987
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52832
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,81153
	Incidenza manodopera (%)					21,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.021

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 021 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm

Prezzo a m: € 17,16489

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,05000	8,74000	0,43700	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	71,40000	4,28400	
PR.P15.050.001	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 160 mm. spess. 3,2 mm	m	1,05000	4,74000	4,97700	
	TOTALE PR					9,69800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,86308
A	TOTALE PARZIALE					13,56908
B	Spese Generali 15,00% di A					2,03536
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,56044
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,16489
	Incidenza manodopera (%)					16,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.022

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 022 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm

Prezzo a m: € 22,36715

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	71,40000	5,71200	
PR.P15.050.002	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm	m	1,05000	7,11000	7,46550	
	TOTALE PR					13,70190
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					17,68154
B	Spese Generali 15,00% di A					2,65223
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05304
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03338
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,36715
	Incidenza manodopera (%)					13,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.023

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 023 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm

Prezzo a m: € 29,43344

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	71,40000	7,14000	
PR.P15.050.003	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm	m	1,05000	11,07000	11,62350	
	TOTALE PR					19,28790
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					23,26754
B	Spese Generali 15,00% di A					3,49013
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06980
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,67577
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,43344
	Incidenza manodopera (%)					10,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.024

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 024 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm

Prezzo a m: € 43,71315

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,05000	15,00000	0,75000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					1,26000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,07000	8,74000	0,61180	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,15000	71,40000	10,71000	
PR.P15.050.004	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm	m	1,05000	17,39000	18,25950	
	TOTALE PR					29,58130
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
	TOTALE RU					3,71455
A	TOTALE PARZIALE					34,55585
B	Spese Generali 15,00% di A					5,18338
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10367
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,97392
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,71315
	Incidenza manodopera (%)					8,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.025

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 025 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm

Prezzo a m: € 67,57627

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,08000	8,74000	0,69920	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	71,40000	15,70800	
PR.P15.050.005	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 400 mm spess. 7,9 mm	m	1,05000	27,67000	29,05350	
	TOTALE PR					45,46070
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,14000	1,95408	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,25000	1,81800	
	TOTALE RU					5,94328
A	TOTALE PARZIALE					53,41998
B	Spese Generali 15,00% di A					8,01300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,14330
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					67,57627
	Incidenza manodopera (%)					8,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.026

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 026 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm

Prezzo a m: € 97,78134

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,10000	15,00000	1,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
	TOTALE AT					2,52000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,09000	8,74000	0,78660	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	71,40000	21,42000	
PR.P15.050.006	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 500 mm spess. 9,8 mm	m	1,05000	45,06000	47,31300	
	TOTALE PR					69,51960
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,25000	2,27250	
	TOTALE RU					5,25790
A	TOTALE PARZIALE					77,29750
B	Spese Generali 15,00% di A					11,59462
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23189
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,88921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					97,78134
	Incidenza manodopera (%)					5,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.027

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 027 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm

Prezzo a m: € 153,55612

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,14000	15,00000	2,10000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14000	10,20000	1,42800	
	TOTALE AT					3,52800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,10000	8,74000	0,87400	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	71,40000	28,56000	
PR.P15.050.007	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN2 SDR 51 diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm	m	1,05000	74,31000	78,02550	
	TOTALE PR					107,45950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
	TOTALE RU					10,40074
A	TOTALE PARZIALE					121,38824
B	Spese Generali 15,00% di A					18,20824
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36416
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,95965
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					153,55612
	Incidenza manodopera (%)					6,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.053

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 053 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm

Prezzo a m: € 18,35153

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,05000	8,74000	0,43700	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	71,40000	4,28400	
PR.P15.050.010	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 160 spess. mm 4,0 mm	m	1,05000	5,53000	5,80650	
	TOTALE PR					10,52750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					14,50714
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17607
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04352
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66832
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,35153
	Incidenza manodopera (%)					16,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.054

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 054 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm

Prezzo a m: € 24,47907

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	71,40000	5,71200	
PR.P15.050.011	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 200 spess. mm 4,9 mm	m	1,05000	8,70000	9,13500	
	TOTALE PR					15,37140
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					19,35104
B	Spese Generali 15,00% di A					2,90266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05805
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,47907
	Incidenza manodopera (%)					12,14%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.055

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 055 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm

Prezzo a m: € 32,58139

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	71,40000	7,14000	
PR.P15.050.012	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 250 spess. mm 6,2 mm	m	1,05000	13,44000	14,11200	
	TOTALE PR					21,77640
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					25,75604
B	Spese Generali 15,00% di A					3,86341
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07727
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,96194
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,58139
	Incidenza manodopera (%)					9,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.056

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 056 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm

Prezzo a m: € 48,95974

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,05000	15,00000	0,75000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					1,26000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,07000	8,74000	0,61180	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,15000	71,40000	10,71000	
PR.P15.050.013	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 315 spess. mm 7,7 mm	m	1,05000	21,34000	22,40700	
	TOTALE PR					33,72880
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
	TOTALE RU					3,71455
A	TOTALE PARZIALE					38,70335
B	Spese Generali 15,00% di A					5,80550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11611
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,45089
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,95974
	Incidenza manodopera (%)					7,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.057

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 057 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm

Prezzo a m: € 77,02013

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,08000	8,74000	0,69920	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	71,40000	15,70800	
PR.P15.050.014	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 400 spess. mm 9,8 mm	m	1,05000	34,78000	36,51900	
	TOTALE PR					52,92620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,14000	1,95408	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,25000	1,81800	
	TOTALE RU					5,94328
A	TOTALE PARZIALE					60,88548
B	Spese Generali 15,00% di A					9,13282
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18266
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,00183
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					77,02013
	Incidenza manodopera (%)					7,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.058

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 058 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm

Prezzo a m: € 115,23163

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,10000	15,00000	1,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
	TOTALE AT					2,52000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,09000	8,74000	0,78660	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	71,40000	21,42000	
PR.P15.050.015	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 500 spess. mm 12,3 mm	m	1,05000	56,13000	58,93650	
	TOTALE PR					81,14310
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,25000	2,27250	
	TOTALE RU					7,42910
A	TOTALE PARZIALE					91,09220
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66383
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27328
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47560
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,23163
	Incidenza manodopera (%)					6,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.059

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 059 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm

Prezzo a m: € 177,70371

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,14000	15,00000	2,10000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14000	10,20000	1,42800	
	TOTALE AT					3,52800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,10000	8,74000	0,87400	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	71,40000	28,56000	
PR.P15.050.016	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN4 SDR 41 diam. est. 630 spess. mm 15,4 mm	m	1,05000	92,49000	97,11450	
	TOTALE PR					126,54850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
	TOTALE RU					10,40074
A	TOTALE PARZIALE					140,47724
B	Spese Generali 15,00% di A					21,07159
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,42143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,15488
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					177,70371
	Incidenza manodopera (%)					5,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.083

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 083 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm

Prezzo a m: € 19,40085

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,05000	8,74000	0,43700	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	71,40000	4,28400	
PR.P15.050.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 160 mm. spess. 4,7 mm	m	1,05000	6,32000	6,63600	
	TOTALE PR					11,35700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					15,33664
B	Spese Generali 15,00% di A					2,30050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04601
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,76371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,40085
	Incidenza manodopera (%)					15,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.084

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 084 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm

Prezzo a m: € 26,57770

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,08000	71,40000	5,71200	
PR.P15.050.023	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm. spess. 5,9 mm	m	1,05000	10,28000	10,79400	
	TOTALE PR					17,03040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					21,01004
B	Spese Generali 15,00% di A					3,15151
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06303
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,41615
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,57770
	Incidenza manodopera (%)					11,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.085

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 085 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm

Prezzo a m: € 35,72934

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,04000	15,00000	0,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					1,00800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,06000	8,74000	0,52440	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	71,40000	7,14000	
PR.P15.050.024	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 250 mm. spess. 7,3 mm	m	1,05000	15,81000	16,60050	
	TOTALE PR					24,26490
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					2,97164
A	TOTALE PARZIALE					28,24454
B	Spese Generali 15,00% di A					4,23668
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08473
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,24812
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					35,72934
	Incidenza manodopera (%)					8,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.086

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 086 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 7,7 mm

Prezzo a m: € 55,26893

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,05000	15,00000	0,75000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					1,26000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,07000	8,74000	0,61180	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,15000	71,40000	10,71000	
PR.P15.050.025	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 315 mm. spess. 9,2 mm	m	1,05000	26,09000	27,39450	
	TOTALE PR					38,71630
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	25,25000	1,13625	
	TOTALE RU					3,71455
A	TOTALE PARZIALE					43,69085
B	Spese Generali 15,00% di A					6,55363
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13107
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,02445
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,26893
	Incidenza manodopera (%)					6,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.087

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 087 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 9,8 mm

Prezzo a m: € 86,47727

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,08000	8,74000	0,69920	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	71,40000	15,70800	
PR.P15.050.026	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	m	1,05000	41,90000	43,99500	
	TOTALE PR					60,40220
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	27,14000	1,95408	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	25,25000	1,81800	
	TOTALE RU					5,94328
A	TOTALE PARZIALE					68,36148
B	Spese Generali 15,00% di A					10,25422
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20508
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,86157
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					86,47727
	Incidenza manodopera (%)					6,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.088

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 088 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm

Prezzo a m: € 127,82344

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,10000	15,00000	1,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
	TOTALE AT					2,52000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,09000	8,74000	0,78660	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	71,40000	21,42000	
PR.P15.050.027	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 500 mm. spess. 14,6 mm	m	1,05000	65,61000	68,89050	
	TOTALE PR					91,09710
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	25,25000	2,27250	
	TOTALE RU					7,42910
A	TOTALE PARZIALE					101,04620
B	Spese Generali 15,00% di A					15,15693
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30314
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,62031
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,82344
	Incidenza manodopera (%)					5,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.089

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 089 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 15,4 mm

Prezzo a m: € 200,80198

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,14000	15,00000	2,10000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14000	10,20000	1,42800	
	TOTALE AT					3,52800
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,10000	8,74000	0,87400	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	71,40000	28,56000	
PR.P15.050.028	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 630 mm. spess. 18,4 mm	m	1,05000	109,88000	115,37400	
	TOTALE PR					144,80800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
	TOTALE RU					10,40074
A	TOTALE PARZIALE					158,73674
B	Spese Generali 15,00% di A					23,81051
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47621
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,25473
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					200,80198
	Incidenza manodopera (%)					5,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.090

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 090 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 710 mm spess. 20,7 mm

Prezzo a m: € 293,75066

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,16000	15,00000	2,40000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,16000	10,20000	1,63200	
	TOTALE AT					4,03200
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,11000	8,74000	0,96140	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,47000	71,40000	33,55800	
PR.P15.050.029	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 710 mm. spess. 20,8 mm	m	1,05000	173,12000	181,77600	
	TOTALE PR					216,29540
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,14000	3,90816	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,14000	4,34240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	25,25000	3,63600	
	TOTALE RU					11,88656
A	TOTALE PARZIALE					232,21396
B	Spese Generali 15,00% di A					34,83209
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,69664
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,70461
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					293,75066
	Incidenza manodopera (%)					4,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.002.091

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta.

Articolo: 091 - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 800 mm spess. 23,3 mm

Prezzo a m: € 354,41632

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,20000	15,00000	3,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
	TOTALE AT					5,04000
PR						
PR.P01.003.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	Tn	0,12000	8,74000	1,04880	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,55000	71,40000	39,27000	
PR.P15.050.030	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 800 mm. spess. 23,5 mm	m	1,05000	209,48000	219,95400	
	TOTALE PR					260,27280
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					14,85820
A	TOTALE PARZIALE					280,17100
B	Spese Generali 15,00% di A					42,02565
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,84051
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,21966
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					354,41632
	Incidenza manodopera (%)					4,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.003.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

Articolo: 001 - tubazioni diametro 20 cm

Prezzo a m:

€ 30,95926

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	3,84000	0,15360	
	TOTALE AT					0,15360
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	2,00000	0,06000	0,12000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10000	71,40000	7,14000	
PR.P12.009.001	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 20	cad	1,05000	7,48000	7,85400	
	TOTALE PR					15,11400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	27,14000	2,93112	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	25,25000	2,72700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10800	22,80000	2,46240	
	TOTALE RU					9,20612
A	TOTALE PARZIALE					24,47372
B	Spese Generali 15,00% di A					3,67106
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09178
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,81448
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,95926
	Incidenza manodopera (%)					29,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.003.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

Articolo: 002 - tubazioni diametro 30 cm

Prezzo a m:

€ 30,41989

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07000	3,84000	0,26880	
	TOTALE AT					0,26880
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	2,00000	0,06000	0,12000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,03200	71,40000	2,28480	
PR.P12.009.002	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 30	cad	1,00000	10,00000	10,00000	
	TOTALE PR					12,40480
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	25,25000	3,18150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	22,80000	2,87280	
	TOTALE RU					11,37374
A	TOTALE PARZIALE					24,04734
B	Spese Generali 15,00% di A					3,60710
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09018
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,76544
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,41989
	Incidenza manodopera (%)					37,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.003.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

Articolo: 003 - tubazioni diametro 50 cm

Prezzo a m:

€ 60,88169

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	3,84000	0,38400	
	TOTALE AT					0,38400
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	2,00000	0,06000	0,12000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,18000	71,40000	12,85200	
PR.P12.009.004	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 50	cad	1,05000	19,57500	20,55375	
	TOTALE PR					33,52575
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15300	27,14000	4,15242	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15300	25,25000	3,86325	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15300	22,80000	3,48840	
	TOTALE RU					14,21807
A	TOTALE PARZIALE					48,12782
B	Spese Generali 15,00% di A					7,21917
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18048
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,53470
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,88169
	Incidenza manodopera (%)					23,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.003.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

Articolo: 004 - tubazioni diametro 60 cm

Prezzo a m:

€ 74,16443

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,12000	3,84000	0,46080	
	TOTALE AT					0,46080
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	3,00000	0,06000	0,18000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,22000	71,40000	15,70800	
PR.P12.009.005	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 60	cad	1,05000	23,63000	24,81150	
	TOTALE PR					40,69950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18900	27,14000	5,12946	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18900	25,25000	4,77225	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18900	22,80000	4,30920	
	TOTALE RU					17,46771
A	TOTALE PARZIALE					58,62801
B	Spese Generali 15,00% di A					8,79420
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21986
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,74222
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					74,16443
	Incidenza manodopera (%)					23,55%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.003.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

Articolo: 005 - tubazioni diametro 80 cm

Prezzo a m:

€ 98,10565

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,15000	3,84000	0,57600	
	TOTALE AT					0,57600
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	3,00000	0,06000	0,18000	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,30000	71,40000	21,42000	
PR.P12.009.006	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 80	cad	1,05000	34,68500	36,41925	
	TOTALE PR					58,01925
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	27,14000	5,37372	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	25,25000	4,99950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19800	22,80000	4,51440	
	TOTALE RU					18,95862
A	TOTALE PARZIALE					77,55387
B	Spese Generali 15,00% di A					11,63308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29083
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,91870
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					98,10565
	Incidenza manodopera (%)					19,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.003.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfilanchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm.

Articolo: 006 - tubazioni diametro 100 cm

Prezzo a m:

€ 121,57642

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,16000	3,84000	0,61440	
	TOTALE AT					0,61440
PR						
PR.P09.014.002	Malte premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	kg	3,90000	0,06000	0,23400	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,40000	71,40000	28,56000	
PR.P12.009.007	Tubo in cls lunghezza cm 100 - diametro interno cm. 100	cad	1,05000	43,92000	46,11600	
	TOTALE PR					74,91000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21600	27,14000	5,86224	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	27,14000	4,34240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,21600	25,25000	5,45400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21600	22,80000	4,92480	
	TOTALE RU					20,58344
A	TOTALE PARZIALE					96,10784
B	Spese Generali 15,00% di A					14,41618
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36040
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,05240
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,57642
	Incidenza manodopera (%)					16,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 001 - pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm

Prezzo a cad:

€ 52,34852

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,08000	71,40000	5,71200	
PR.P12.007.001	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 30x30x30	cad	1,00000	9,53333	9,53333	
	TOTALE PR					15,24533
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	22,80000	10,26000	
	TOTALE RU					26,13690
A	TOTALE PARZIALE					41,38223
B	Spese Generali 15,00% di A					6,20733
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,75896
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,34852
	Incidenza manodopera (%)					49,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 002 - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm

Prezzo a cad:

€ 63,72416

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,10000	71,40000	7,14000	
PR.P12.007.002	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 40x40x40	cad	1,00000	12,60333	12,60333	
	TOTALE PR					19,74333
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,14000	14,65560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	27,14000	3,66390	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					30,63150
A	TOTALE PARZIALE					50,37483
B	Spese Generali 15,00% di A					7,55622
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11334
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,79311
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,72416
	Incidenza manodopera (%)					48,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 003 - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm

Prezzo a cad:

€ 90,99815

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22000	22,00000	4,84000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	TOTALE AT					7,08400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,12000	71,40000	8,56800	
PR.P12.007.003	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 50x50x50	cad	1,00000	17,96000	17,96000	
	TOTALE PR					26,52800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	27,14000	18,31950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	22,80000	15,39000	
	TOTALE RU					38,32330
A	TOTALE PARZIALE					71,93530
B	Spese Generali 15,00% di A					10,79029
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,27256
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,99815
	Incidenza manodopera (%)					42,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 004 - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm

Prezzo a cad: € 117,54819

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22000	22,00000	4,84000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	TOTALE AT					7,08400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14000	71,40000	9,99600	
PR.P12.007.004	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 60x60x60	cad	1,00000	24,92667	24,92667	
	TOTALE PR					34,92267
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,14000	24,42600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
	TOTALE RU					50,91680
A	TOTALE PARZIALE					92,92347
B	Spese Generali 15,00% di A					13,93852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20908
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,68620
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,54819
	Incidenza manodopera (%)					43,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 005 - pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm

Prezzo a cad: € 153,76944

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,25000	22,00000	5,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	TOTALE AT					8,05000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,15000	71,40000	10,71000	
PR.P12.007.005	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 70x70x70	cad	1,00000	42,07667	42,07667	
	TOTALE PR					52,78667
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,08000	27,14000	29,31120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	22,80000	24,62400	
	TOTALE RU					60,72020
A	TOTALE PARZIALE					121,55687
B	Spese Generali 15,00% di A					18,23353
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27350
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,97904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					153,76944
	Incidenza manodopera (%)					39,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 006 - pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm

Prezzo a cad: € 219,26043

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,30000	22,00000	6,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	TOTALE AT					9,66000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,18000	71,40000	12,85200	
PR.P12.007.006	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 80x80x80	cad	1,00000	79,75000	79,75000	
	TOTALE PR					92,60200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,26000	27,14000	34,19640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,26000	22,80000	28,72800	
	TOTALE RU					71,06640
A	TOTALE PARZIALE					173,32840
B	Spese Generali 15,00% di A					25,99926
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38999
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,93277
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					219,26043
	Incidenza manodopera (%)					32,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 007 - pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm

Prezzo a cad: € 257,26634

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,35000	22,00000	7,70000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
	TOTALE AT					11,27000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,20000	71,40000	14,28000	
PR.P12.007.007	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 90x90x90	cad	1,00000	96,41000	96,41000	
	TOTALE PR					110,69000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,44000	27,14000	39,08160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,44000	22,80000	32,83200	
	TOTALE RU					81,41260
A	TOTALE PARZIALE					203,37260
B	Spese Generali 15,00% di A					30,50589
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45759
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,38785
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					257,26634
	Incidenza manodopera (%)					31,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.010.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 008 - pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm

Prezzo a cad: € 337,76512

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	TOTALE AT					12,88000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,30000	71,40000	21,42000	
PR.P12.007.008	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 100x100x100	cad	1,00000	131,96000	131,96000	
	TOTALE PR					153,38000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	27,14000	48,85200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	22,80000	41,04000	
	TOTALE RU					100,74800
A	TOTALE PARZIALE					267,00800
B	Spese Generali 15,00% di A					40,05120
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,60077
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,70592
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					337,76512
	Incidenza manodopera (%)					29,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 001 - pozzetto dimensioni esterne 30 x 30 x 30 cm

Prezzo a cad:

€ 57,82442

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,08000	71,40000	5,71200	
PR.P12.008.001	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 30x30x30	cad	1,00000	13,45500	13,45500	
	TOTALE PR					19,16700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	22,80000	10,26000	
	TOTALE RU					26,54400
A	TOTALE PARZIALE					45,71100
B	Spese Generali 15,00% di A					6,85665
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10285
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,25677
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,82442
	Incidenza manodopera (%)					45,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 002 - pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm

Prezzo a cad:

€ 78,04873

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,10000	71,40000	7,14000	
PR.P12.008.002	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 40x40x40	cad	1,00000	23,52000	23,52000	
	TOTALE PR					30,66000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,14000	14,65560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					31,03860
A	TOTALE PARZIALE					61,69860
B	Spese Generali 15,00% di A					9,25479
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13882
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,09534
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					78,04873
	Incidenza manodopera (%)					39,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 003 - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm

Prezzo a cad: € 118,05650

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,17000	22,00000	3,74000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,17000	10,20000	1,73400	
	TOTALE AT					5,47400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,12000	71,40000	8,56800	
PR.P12.008.003	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 50x50x50	cad	1,00000	40,96000	40,96000	
	TOTALE PR					49,52800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	27,14000	18,31950	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	22,80000	15,39000	
	TOTALE RU					38,32330
A	TOTALE PARZIALE					93,32530
B	Spese Generali 15,00% di A					13,99880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20998
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,73241
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,05650
	Incidenza manodopera (%)					32,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 004 - pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm

Prezzo a cad: € 152,65615

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,22000	22,00000	4,84000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,22000	10,20000	2,24400	
	TOTALE AT					7,08400
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,14000	71,40000	9,99600	
PR.P12.008.004	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 60x60x60	cad	1,00000	52,68000	52,68000	
	TOTALE PR					62,67600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,14000	24,42600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
	TOTALE RU					50,91680
A	TOTALE PARZIALE					120,67680
B	Spese Generali 15,00% di A					18,10152
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27152
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,87783
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,65615
	Incidenza manodopera (%)					33,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.005

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 005 - pozzetto dimensioni esterne 70 x 70 x 70 cm

Prezzo a cad: € 204,63930

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,25000	22,00000	5,50000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	TOTALE AT					8,05000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,15000	71,40000	10,71000	
PR.P12.008.005	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 70x70x70	cad	1,00000	82,29000	82,29000	
	TOTALE PR					93,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,08000	27,14000	29,31120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	22,80000	24,62400	
	TOTALE RU					60,72020
A	TOTALE PARZIALE					161,77020
B	Spese Generali 15,00% di A					24,26553
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36398
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,60357
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					204,63930
	Incidenza manodopera (%)					29,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.006

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 006 - pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm

Prezzo a cad: € 279,06963

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,30000	22,00000	6,60000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	TOTALE AT					9,66000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,18000	71,40000	12,85200	
PR.P12.008.006	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 80x80x80	cad	1,00000	127,03000	127,03000	
	TOTALE PR					139,88200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,26000	27,14000	34,19640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,26000	22,80000	28,72800	
	TOTALE RU					71,06640
A	TOTALE PARZIALE					220,60840
B	Spese Generali 15,00% di A					33,09126
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,49637
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,36997
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					279,06963
	Incidenza manodopera (%)					25,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.007

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 007 - pozzetto dimensioni esterne 90 x 90 x 90 cm

Prezzo a cad: € 353,27731

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,35000	22,00000	7,70000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,35000	10,20000	3,57000	
	TOTALE AT					11,27000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,20000	71,40000	14,28000	
PR.P12.008.007	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 90x90x90	cad	1,00000	168,78000	168,78000	
	TOTALE PR					183,06000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,44000	27,14000	39,08160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,44000	25,25000	36,36000	
	TOTALE RU					84,94060
A	TOTALE PARZIALE					279,27060
B	Spese Generali 15,00% di A					41,89059
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,62836
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,11612
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					353,27731
	Incidenza manodopera (%)					24,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.011.008

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.

Articolo: 008 - pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm

Prezzo a cad: € 391,89447

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	TOTALE AT					12,88000
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,30000	71,40000	21,42000	
PR.P12.008.008	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 100x100x100	cad	1,00000	174,75000	174,75000	
	TOTALE PR					196,17000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	27,14000	48,85200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	22,80000	41,04000	
	TOTALE RU					100,74800
A	TOTALE PARZIALE					309,79800
B	Spese Generali 15,00% di A					46,46970
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,69705
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					35,62677
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					391,89447
	Incidenza manodopera (%)					25,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.024.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 001 - fossa biologica da 3000 litri

Prezzo a cad: € 1.270,11060

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	TOTALE AT					12,88000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,07000	1,12000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,80000	71,40000	128,52000	
PR.P12.005.001	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 3000	cad	1,00000	579,98000	579,98000	
	TOTALE PR					709,62000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,60000	27,14000	97,70400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,60000	25,25000	90,90000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,60000	22,80000	82,08000	
	TOTALE RU					281,54000
A	TOTALE PARZIALE					1.004,04000
B	Spese Generali 15,00% di A					150,60600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,76515
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					115,46460
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.270,11060
	Incidenza manodopera (%)					22,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.024.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 002 - fossa biologica da 4000 litri

Prezzo a cad: € 1.491,53620

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	TOTALE AT					12,88000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	18,00000	0,07000	1,26000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	2,00000	71,40000	142,80000	
PR.P12.005.002	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 4000	cad	1,00000	740,60000	740,60000	
	TOTALE PR					884,66000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,60000	27,14000	97,70400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,60000	25,25000	90,90000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,60000	22,80000	82,08000	
	TOTALE RU					281,54000
A	TOTALE PARZIALE					1.179,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					176,86200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,42155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					135,59420
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.491,53620
	Incidenza manodopera (%)					18,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.024.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 003 - fossa biologica da 6000 litri

Prezzo a cad:

€ 1.950,04937

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,40000	22,00000	8,80000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,40000	10,20000	4,08000	
	TOTALE AT					12,88000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,07000	1,40000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	2,50000	71,40000	178,50000	
PR.P12.005.003	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 6000	cad	1,00000	999,55000	999,55000	
	TOTALE PR					1.179,45000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,14000	122,13000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,50000	25,25000	113,62500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	22,80000	102,60000	
	TOTALE RU					349,21100
A	TOTALE PARZIALE					1.541,54100
B	Spese Generali 15,00% di A					231,23115
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,78078
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					177,27721
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.950,04937
	Incidenza manodopera (%)					17,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.024.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 024 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura normale, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 004 - fossa biologica da 8000 litri

Prezzo a cad: € 2.683,82021

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	TOTALE AT					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	22,00000	0,07000	1,54000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	3,00000	71,40000	214,20000	
PR.P12.005.004	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - a camera monoblocco lt. 8000	cad	1,00000	1.402,49000	1.402,49000	
	TOTALE PR					1.618,23000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	27,14000	170,98200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	25,25000	159,07500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	22,80000	143,64000	
	TOTALE RU					487,26700
A	TOTALE PARZIALE					2.121,59700
B	Spese Generali 15,00% di A					318,23955
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,95599
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					243,98366
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.683,82021
	Incidenza manodopera (%)					18,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.027.001

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 001 - fossa biologica da 3000 litri

Prezzo a cad:

€ 1.458,78156

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	TOTALE AT					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,07000	1,12000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,80000	71,40000	128,52000	
PR.P12.005.006	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 3000	cad	1,00000	520,18000	520,18000	
	TOTALE PR					649,82000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	27,14000	170,98200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	25,25000	159,07500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	22,80000	143,64000	
	TOTALE RU					487,26700
A	TOTALE PARZIALE					1.153,18700
B	Spese Generali 15,00% di A					172,97805
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,32445
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					132,61650
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.458,78156
	Incidenza manodopera (%)					33,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.027.002

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 002 - fossa biologica da 4000 litri

Prezzo a cad:

€ 1.603,75056

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	TOTALE AT					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	16,00000	0,07000	1,12000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,80000	71,40000	128,52000	
PR.P12.005.007	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 4000	cad	1,00000	634,78000	634,78000	
	TOTALE PR					764,42000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	27,14000	170,98200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	25,25000	159,07500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	22,80000	143,64000	
	TOTALE RU					487,26700
A	TOTALE PARZIALE					1.267,78700
B	Spese Generali 15,00% di A					190,16805
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,75420
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					145,79551
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.603,75056
	Incidenza manodopera (%)					30,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.027.003

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 003 - fossa biologica da 6000 litri

Prezzo a cad:

€ 2.065,41357

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	TOTALE AT					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	20,00000	0,07000	1,40000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	2,50000	71,40000	178,50000	
PR.P12.005.008	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 6000	cad	1,00000	881,80000	881,80000	
	TOTALE PR					1.061,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,20000	27,14000	195,40800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	7,20000	25,25000	181,80000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,20000	22,80000	164,16000	
	TOTALE RU					554,93800
A	TOTALE PARZIALE					1.632,73800
B	Spese Generali 15,00% di A					244,91070
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,12277
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					187,76487
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.065,41357
	Incidenza manodopera (%)					26,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 01.F06.027.004

Tipologia: 01 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile di circa 5000 mc vuoto per pieno, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.

Capitolo: F06 - SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.

Voce: 027 - Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere ad elementi, completa di sella in p.v.c., soletta di copertura carrabile, con lapide per ogni camera, lapidino di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.

Articolo: 004 - fossa biologica da 8000 litri

Prezzo a cad:

€ 2.488,23982

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,50000	22,00000	11,00000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,50000	10,20000	5,10000	
	TOTALE AT					16,10000
PR						
PR.P09.014.003	Malte premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	22,00000	0,07000	1,54000	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	3,00000	71,40000	214,20000	
PR.P12.005.009	Fossa biologica tricamerale in c.a.v. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - ad elementi lt. 8000	cad	1,00000	1.180,21000	1.180,21000	
	TOTALE PR					1.395,95000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,20000	27,14000	195,40800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	7,20000	25,25000	181,80000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,20000	22,80000	164,16000	
	TOTALE RU					554,93800
A	TOTALE PARZIALE					1.966,98800
B	Spese Generali 15,00% di A					295,04820
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,37621
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					226,20362
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.488,23982
	Incidenza manodopera (%)					22,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.001.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 001 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata entro terra

Prezzo a m³: € 175,00693

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,76000	2,60000	4,57600	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	17,00000	0,25500	
	TOTALE AT					4,96100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,76000	27,14000	47,76640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,76000	22,80000	40,12800	
	TOTALE RU					101,46440
A	TOTALE PARZIALE					138,34540
B	Spese Generali 15,00% di A					20,75181
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,93383
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,90972
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					175,00693
	Incidenza manodopera (%)					57,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.001.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 002 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra

Prezzo a m³: € 144,43391

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,30000	2,60000	3,38000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	17,00000	0,25500	
	TOTALE AT					3,76500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,14000	35,28200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	22,80000	29,64000	
	TOTALE RU					78,49200
A	TOTALE PARZIALE					114,17700
B	Spese Generali 15,00% di A					17,12655
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,77069
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,13036
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					144,43391
	Incidenza manodopera (%)					54,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.001.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 003 - in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra

Prezzo a m³: € 103,89141

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,69000	2,60000	1,79400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	17,00000	0,25500	
	TOTALE AT					2,17900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,69000	27,14000	18,72660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,69000	22,80000	15,73200	
	TOTALE RU					48,02860
A	TOTALE PARZIALE					82,12760
B	Spese Generali 15,00% di A					12,31914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55436
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,44467
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					103,89141
	Incidenza manodopera (%)					46,23%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.001.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 004 - in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra

Prezzo a m³: € 103,51414

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	1,00000	44,23136	44,23136	
	TOTALE 02					44,23136
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,45000	2,60000	1,17000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01500	17,00000	0,25500	
	TOTALE AT					1,55500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	22,80000	10,26000	
	TOTALE RU					36,04300
A	TOTALE PARZIALE					81,82936
B	Spese Generali 15,00% di A					12,27440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55235
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,41038
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					103,51414
	Incidenza manodopera (%)					34,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.001.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 005 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata entro terra

Prezzo a m³: € 215,55974

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	1,00000	44,23136	44,23136	
	TOTALE 02					44,23136
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	2,14000	2,60000	5,56400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,01800	2,00000	0,03600	
	TOTALE AT					5,73000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,14000	27,14000	58,07960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,14000	22,80000	48,79200	
	TOTALE RU					120,44160
A	TOTALE PARZIALE					170,40296
B	Spese Generali 15,00% di A					25,56044
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,15022
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,59634
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					215,55974
	Incidenza manodopera (%)					55,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.001.006

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 006 - in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra

Prezzo a m³: € 153,13862

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,43000	2,60000	3,71800	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	17,00000	0,30600	
	TOTALE AT					4,15400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,43000	27,14000	38,81020	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,43000	22,80000	32,60400	
	TOTALE RU					84,98420
A	TOTALE PARZIALE					121,05820
B	Spese Generali 15,00% di A					18,15873
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,81714
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,92169
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					153,13862
	Incidenza manodopera (%)					55,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.002.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 001 - conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra

Prezzo a m³: € 369,80833

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	4,69000	2,60000	12,19400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	17,00000	0,30600	
	TOTALE AT					12,63000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,69000	27,14000	127,28660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,69000	22,80000	106,93200	
	TOTALE RU					247,78860
A	TOTALE PARZIALE					292,33860
B	Spese Generali 15,00% di A					43,85079
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,97329
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,61894
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					369,80833
	Incidenza manodopera (%)					67,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.002.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 002 - conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra

Prezzo a m³: € 335,24752

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	4,17000	2,60000	10,84200	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	17,00000	0,30600	
	TOTALE AT					11,27800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,17000	27,14000	113,17380	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,17000	22,80000	95,07600	
	TOTALE RU					221,81980
A	TOTALE PARZIALE					265,01780
B	Spese Generali 15,00% di A					39,75267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,78887
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,47705
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					335,24752
	Incidenza manodopera (%)					66,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.002.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 003 - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra

Prezzo a m³: € 459,58032

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,49000	2,60000	14,27400	
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	17,00000	0,30600	
	TOTALE AT					16,50400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,49000	27,14000	148,99860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,49000	22,80000	125,17200	
	TOTALE RU					314,88060
A	TOTALE PARZIALE					363,30460
B	Spese Generali 15,00% di A					54,49569
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,45231
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					41,78003
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					459,58032
	Incidenza manodopera (%)					68,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.002.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna

Articolo: 004 - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra

Prezzo a m³: € 407,68901

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	4,97000	2,60000	12,92200	
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01800	17,00000	0,30600	
	TOTALE AT					15,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,97000	27,14000	134,88580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,97000	22,80000	113,31600	
	TOTALE RU					275,34180
A	TOTALE PARZIALE					322,28380
B	Spese Generali 15,00% di A					48,34257
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,17542
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,06264
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					407,68901
	Incidenza manodopera (%)					67,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 001 - in muratura di pietrame o mista di qualsiasi spessore

Prezzo a m³: € 333,83477

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,15000	2,60000	13,39000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	17,00000	0,34000	
	TOTALE AT					21,86000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,15000	27,14000	139,77100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	22,80000	29,64000	
	TOTALE RU					210,12100
A	TOTALE PARZIALE					263,90100
B	Spese Generali 15,00% di A					39,58515
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,78133
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,34862
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					333,83477
	Incidenza manodopera (%)					62,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 002 - in muratura di mattoni pieni a due o più teste

Prezzo a m³: € 370,12433

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,16000	2,60000	13,41600	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	17,00000	0,34000	
	TOTALE AT					21,88600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,14000	40,71000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,16000	27,14000	140,04240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,95000	22,80000	44,46000	
	TOTALE RU					238,78240
A	TOTALE PARZIALE					292,58840
B	Spese Generali 15,00% di A					43,88826
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,97497
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,64767
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					370,12433
	Incidenza manodopera (%)					64,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 003 - in conglomerato cementizio non armato

Prezzo a m³: € 431,00169

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	5,72000	2,60000	14,87200	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
	TOTALE AT					23,00200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00000	27,14000	54,28000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,72000	27,14000	155,24080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,75000	22,80000	62,70000	
	TOTALE RU					285,79080
A	TOTALE PARZIALE					340,71280
B	Spese Generali 15,00% di A					51,10692
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,29981
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,18197
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					431,00169
	Incidenza manodopera (%)					66,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 004 - in conglomerato cementizio armato

Prezzo a m³: € 530,31634

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	7,40000	2,60000	19,24000	
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
	TOTALE AT					29,16400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,40000	27,14000	200,83600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,00000	27,14000	54,28000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,73300	22,80000	62,31240	
	TOTALE RU					358,13840
A	TOTALE PARZIALE					419,22240
B	Spese Generali 15,00% di A					62,88336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,82975
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,21058
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					530,31634
	Incidenza manodopera (%)					67,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 005 - in muratura di forati a due o più teste

Prezzo a m³: € 122,42366

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,84000	2,60000	2,18400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	2,00000	2,00000	4,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,01000	17,00000	0,17000	
	TOTALE AT					6,48400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	27,14000	22,79760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,37000	22,80000	8,43600	
	TOTALE RU					58,37360
A	TOTALE PARZIALE					96,77760
B	Spese Generali 15,00% di A					14,51664
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,65325
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,12942
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,42366
	Incidenza manodopera (%)					47,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.006

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 006 - in pareti di mattoni pieni per piano

Prezzo a m²: € 41,30240

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,14000	31,92000	4,46880	
	TOTALE 02					4,46880
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,22740	2,60000	0,59124	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	2,00000	2,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,00500	17,00000	0,08500	
	TOTALE AT					2,68924
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21530	27,14000	5,84324	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22740	27,14000	6,17164	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23400	22,80000	5,33520	
	TOTALE RU					25,49208
A	TOTALE PARZIALE					32,65012
B	Spese Generali 15,00% di A					4,89752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75476
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,30240
	Incidenza manodopera (%)					61,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.007

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 007 - in pareti di mattoni forati per piano

Prezzo a m²: € 36,07555

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	31,92000	3,51120	
	TOTALE 02					3,51120
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,10000	2,60000	0,26000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,00200	17,00000	0,03400	
	TOTALE AT					0,30700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45300	27,14000	12,29442	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18700	22,80000	4,26360	
	TOTALE RU					24,70002
A	TOTALE PARZIALE					28,51822
B	Spese Generali 15,00% di A					4,27773
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19250
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,27960
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,07555
	Incidenza manodopera (%)					68,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.004.008

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini

Articolo: 008 - in tramezzi pieni o forati per costa

Prezzo a m²: € 32,55322

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	31,92000	3,51120	
	TOTALE 02					3,51120
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,10000	2,60000	0,26000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,00200	17,00000	0,03400	
	TOTALE AT					0,30700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40120	27,14000	10,88857	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13600	27,14000	3,69104	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14320	22,80000	3,26496	
	TOTALE RU					21,91557
A	TOTALE PARZIALE					25,73377
B	Spese Generali 15,00% di A					3,86007
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17370
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,95938
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,55322
	Incidenza manodopera (%)					67,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.005.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 005 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:

Articolo: 001 - in pietrame o mista di qualsiasi spessore

Prezzo a m³: € 715,31683

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,20000	2,60000	3,12000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	2,00000	2,00000	
	TOTALE AT					5,25000
PR						
PR.P01.003.007	Materiale proveniente da impianti di recupero - Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata	Tn	0,20000	10,65300	2,13060	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	150,00000	0,25717	38,57550	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,50000	92,54750	46,27375	
	TOTALE PR					86,97985
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,00000	27,14000	189,98000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,14000	32,56800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	22,80000	45,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,00000	22,80000	159,60000	
	TOTALE RU					441,31800
A	TOTALE PARZIALE					565,46785
B	Spese Generali 15,00% di A					84,82018
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,81691
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					65,02880
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					715,31683
	Incidenza manodopera (%)					61,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.005.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 005 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:

Articolo: 002 - su muratura di mattoni pieni a due o piu' teste

Prezzo a m³:

€ 705,48968

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	1,20000	2,60000	3,12000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	2,00000	2,00000	
	TOTALE AT					5,25000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	180,00000	0,25717	46,29060	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,50000	92,54750	46,27375	
	TOTALE PR					92,56435
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,55000	27,14000	177,76700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,14000	32,56800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,40000	22,80000	54,72000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,55000	22,80000	149,34000	
	TOTALE RU					427,96500
A	TOTALE PARZIALE					557,69935
B	Spese Generali 15,00% di A					83,65490
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,76447
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,13543
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					705,48968
	Incidenza manodopera (%)					60,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.005.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 005 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sganci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50:

Articolo: 003 - su murature di forati a due o piu' teste

Prezzo a m³: € 341,67618

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,55000	2,60000	1,43000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	2,00000	2,00000	
	TOTALE AT					3,56000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	150,00000	0,25717	38,57550	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,07500	37,33000	2,79975	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,20000	92,54750	18,50950	
	TOTALE PR					59,88475
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,70000	27,14000	73,27800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,14000	14,92700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,70000	22,80000	61,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					174,73500
A	TOTALE PARZIALE					270,09975
B	Spese Generali 15,00% di A					40,51496
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,82317
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					31,06147
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					341,67618
	Incidenza manodopera (%)					51,14%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.006.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 006 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80:

Articolo: 001 - di pareti di mattoni pieni, spessore una testa

Prezzo a m²:

€ 95,31837

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,10000	31,92000	3,19200	
	TOTALE 02					3,19200
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,50000	2,60000	1,30000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	2,00000	2,00000	
	TOTALE AT					3,31560
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	70,00000	0,25717	18,00190	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	92,54750	2,77643	
	TOTALE PR					20,77833
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	27,14000	23,06900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10420	22,80000	2,37576	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32550	22,80000	7,42140	
	TOTALE RU					48,06456
A	TOTALE PARZIALE					75,35049
B	Spese Generali 15,00% di A					11,30257
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,50862
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,66531
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					95,31837
	Incidenza manodopera (%)					50,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.006.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 006 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80:

Articolo: 002 - di pareti di mattoni forati, spessore una testa

Prezzo a m²:

€ 81,68654

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,09000	31,92000	2,87280	
	TOTALE 02					2,87280
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,29500	2,60000	0,76700	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	2,00000	2,00000	
	TOTALE AT					2,77740
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	65,00000	0,25717	16,71605	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	92,54750	2,77643	
	TOTALE PR					19,49248
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29500	27,14000	8,00630	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,83000	27,14000	22,52620	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08230	22,80000	1,87644	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26040	22,80000	5,93712	
	TOTALE RU					39,43166
A	TOTALE PARZIALE					64,57434
B	Spese Generali 15,00% di A					9,68615
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,42605
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					81,68654
	Incidenza manodopera (%)					48,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.006.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 006 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sganci a mattoni di larghezza massima una testa, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguita con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, con minimo di mq 1,80:

Articolo: 003 - di tramezzi o muricci di mattoni pieni o forati per costa

Prezzo a m²:

€ 67,62550

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,08000	31,92000	2,55360	
	TOTALE 02					2,55360
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,24000	2,60000	0,62400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,00000	2,00000	2,00000	
	TOTALE AT					2,63440
PR						
PR.P04.009.002	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - 6 fori, spessore 8 cm (foratino)	m³	0,08800	106,25000	9,35000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02500	92,54750	2,31369	
	TOTALE PR					11,66369
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	22,80000	5,92800	
	TOTALE RU					36,60720
A	TOTALE PARZIALE					53,45889
B	Spese Generali 15,00% di A					8,01883
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,14777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					67,62550
	Incidenza manodopera (%)					54,13%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.007.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

Articolo: 001 - per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore

Prezzo a m²: € 2,15953

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,01600	5,00000	0,08000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,01600	0,20000	0,00320	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01600	10,20000	0,16320	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01250	0,26000	0,00325	
	TOTALE AT					0,24965
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01600	27,14000	0,43424	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,14000	0,33925	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01600	22,80000	0,36480	
	TOTALE RU					1,13829
A	TOTALE PARZIALE					1,70714
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25607
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01152
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19632
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,15953
	Incidenza manodopera (%)					52,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.007.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

Articolo: 002 - per solai con travi in cemento o ferro e voltine, misurato per il massimo spessore, ogni cm

Prezzo a m²: € 2,46139

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	31,92000	0,25536	
	TOTALE 02					0,25536
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02000	5,00000	0,10000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,02000	0,20000	0,00400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01400	0,26000	0,00364	
	TOTALE AT					0,31164
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,14000	0,37996	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	22,80000	0,45600	
	TOTALE RU					1,37876
A	TOTALE PARZIALE					1,94576
B	Spese Generali 15,00% di A					0,29186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01313
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,22376
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,46139
	Incidenza manodopera (%)					56,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.007.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

Articolo: 003 - per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm

Prezzo a m²: € 1,81348

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	31,92000	0,25536	
	TOTALE 02					0,25536
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,01300	5,00000	0,06500	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,01300	0,20000	0,00260	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01300	10,20000	0,13260	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01200	0,26000	0,00312	
	TOTALE AT					0,20332
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,14000	0,35282	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,14000	0,32568	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	22,80000	0,29640	
	TOTALE RU					0,97490
A	TOTALE PARZIALE					1,43358
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21504
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00968
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16486
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,81348
	Incidenza manodopera (%)					53,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.007.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

Articolo: 004 - per solaio in legno costituito da scempiato in pannelle, tavelloni o tavolame e correnti aventi sezione massima cm 12x12

Prezzo a m²: € 23,99637

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	31,92000	0,25536	
	TOTALE 02					0,25536
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	TOTALE AT					0,05200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26500	27,14000	7,19210	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26500	22,80000	6,04200	
	TOTALE RU					18,66210
A	TOTALE PARZIALE					18,96946
B	Spese Generali 15,00% di A					2,84542
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12804
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,18149
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,99637
	Incidenza manodopera (%)					77,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.007.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco

Articolo: 005 - per solaio in C.A. con soletta piena e travi a vista

Prezzo a m³: € 467,21485

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	5,05000	5,00000	25,25000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	5,05000	0,20000	1,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	5,05000	10,20000	51,51000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,27200	0,26000	0,07072	
	TOTALE AT					77,84072
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,05000	27,14000	137,05700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27200	27,14000	7,38208	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,05000	22,80000	115,14000	
	TOTALE RU					259,57908
A	TOTALE PARZIALE					369,33980
B	Spese Generali 15,00% di A					55,40097
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,49304
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					42,47408
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					467,21485
	Incidenza manodopera (%)					55,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.008.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

Articolo: 001 - controsoffitti formati da lastre in gesso, pannelli fonoassorbenti, laterizi e simili

Prezzo a m²: € 7,74291

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11200	27,14000	3,03968	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					5,77568
A	TOTALE PARZIALE					6,12088
B	Spese Generali 15,00% di A					0,91813
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04132
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70390
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,74291
	Incidenza manodopera (%)					74,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.008.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

Articolo: 002 - controsoffitti in legno compresa la rimozione delle listellature di giunzione e dei filetti di coprigiunto o cornice

Prezzo a m²: € 9,80980

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14700	27,14000	3,98958	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					7,40958
A	TOTALE PARZIALE					7,75478
B	Spese Generali 15,00% di A					1,16322
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89180
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,80980
	Incidenza manodopera (%)					75,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.008.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

Articolo: 003 - controsoffitti in legno escluso la rimozione delle listellature di giunzione

Prezzo a m²: € 8,47216

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12400	27,14000	3,36536	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13100	22,80000	2,98680	
	TOTALE RU					6,35216
A	TOTALE PARZIALE					6,69736
B	Spese Generali 15,00% di A					1,00460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04521
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77020
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,47216
	Incidenza manodopera (%)					74,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.008.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

Articolo: 004 - controsoffitti in rete metallica

Prezzo a m²:

€ 15,95555

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24200	27,14000	6,56788	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					12,26788
A	TOTALE PARZIALE					12,61308
B	Spese Generali 15,00% di A					1,89196
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,45050
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,95555
	Incidenza manodopera (%)					76,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.008.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 008 - Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante

Articolo: 005 - in canniciato

Prezzo a m²:

€ 14,28008

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,14000	5,69940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	22,80000	5,24400	
	TOTALE RU					10,94340
A	TOTALE PARZIALE					11,28860
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69329
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07620
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29819
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,28008
	Incidenza manodopera (%)					76,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.009.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoria

Articolo: 001 - pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5

Prezzo a m²:

€ 14,30513

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					0,63840
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,30000	1,28000	0,38400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,41000
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,26000
A	TOTALE PARZIALE					11,30840
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69626
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05089
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,30047
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,30513
	Incidenza manodopera (%)					71,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.009.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoria

Articolo: 002 - pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5

Prezzo a m²:

€ 13,97041

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					0,63840
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,11000	5,00000	0,55000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,11000	0,20000	0,02200	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,11000	10,20000	1,12200	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					1,72000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					8,68540
A	TOTALE PARZIALE					11,04380
B	Spese Generali 15,00% di A					1,65657
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04970
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,27004
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,97041
	Incidenza manodopera (%)					62,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.009.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie

Articolo: 003 - pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore

Prezzo a m²: € 3,72391

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					0,63840
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,03000	5,00000	0,15000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,03000	0,20000	0,00600	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03000	10,20000	0,30600	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,48800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	22,80000	1,00320	
	TOTALE RU					1,81740
A	TOTALE PARZIALE					2,94380
B	Spese Generali 15,00% di A					0,44157
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01325
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33854
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,72391
	Incidenza manodopera (%)					48,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.009.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie

Articolo: 004 - zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore

Prezzo a m: € 4,01309

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					0,63840
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	22,80000	1,25400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	22,80000	1,25400	
	TOTALE RU					2,50800
A	TOTALE PARZIALE					3,17240
B	Spese Generali 15,00% di A					0,47586
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01428
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,36483
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,01309
	Incidenza manodopera (%)					62,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.009.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale

Articolo: 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore

Prezzo a m²: € 2,88096

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	31,92000	0,25536	
	TOTALE 02					0,25536
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,03200	5,00000	0,16000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,03000	0,20000	0,00600	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03200	10,20000	0,32640	
	TOTALE AT					0,49240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03200	27,14000	0,86848	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02900	22,80000	0,66120	
	TOTALE RU					1,52968
A	TOTALE PARZIALE					2,27744
B	Spese Generali 15,00% di A					0,34162
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,26191
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,88096
	Incidenza manodopera (%)					53,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.009.006

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisorie

Articolo: 006 - massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore

Prezzo a m²: € 2,38655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	31,92000	0,25536	
	TOTALE 02					0,25536
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02600	5,00000	0,13000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,03000	0,20000	0,00600	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02600	10,20000	0,26520	
	TOTALE AT					0,40120
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02600	27,14000	0,70564	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02300	22,80000	0,52440	
	TOTALE RU					1,23004
A	TOTALE PARZIALE					1,88660
B	Spese Generali 15,00% di A					0,28299
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00849
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,21696
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,38655
	Incidenza manodopera (%)					51,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.009.007

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoria

Articolo: 007 - vespaio di qualsiasi tipo e consistenza, per ogni cm di spessore

Prezzo a m²: € 2,12034

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	31,92000	0,25536	
	TOTALE 02					0,25536
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02000	5,00000	0,10000	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,02000	0,20000	0,00400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
	TOTALE AT					0,30800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02500	22,80000	0,57000	
	TOTALE RU					1,11280
A	TOTALE PARZIALE					1,67616
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25142
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00754
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19276
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,12034
	Incidenza manodopera (%)					52,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.010.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

Articolo: 001 - in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50

Prezzo a m²: € 9,05639

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					6,84000
A	TOTALE PARZIALE					7,15920
B	Spese Generali 15,00% di A					1,07388
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02148
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82331
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,05639
	Incidenza manodopera (%)					75,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.010.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

Articolo: 002 - in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00

Prezzo a m²:

€ 11,94059

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					9,12000
A	TOTALE PARZIALE					9,43920
B	Spese Generali 15,00% di A					1,41588
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,08551
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,94059
	Incidenza manodopera (%)					76,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.010.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

Articolo: 003 - in carta da parati

Prezzo a m²: € 11,35515

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
PR						
PR.P26.101.005	Stucchi - con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,10000	2,70000	0,27000	
PR.P26.128.006	Prodotti per tappezzeria - distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)	kg	0,40000	3,05500	1,22200	
	TOTALE PR					1,49200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					7,16520
A	TOTALE PARZIALE					8,97640
B	Spese Generali 15,00% di A					1,34646
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02693
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,03229
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,35515
	Incidenza manodopera (%)					63,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.010.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco :

Articolo: 004 - parati di qualsiasi tipo, escluso carta

Prezzo a m²: € 5,40466

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00130	31,92000	0,04150	
	TOTALE 02					0,04150
PR						
PR.P26.101.005	Stucchi - con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,01200	2,70000	0,03240	
PR.P26.128.006	Prodotti per tappezzeria - distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)	kg	0,05200	3,05500	0,15886	
	TOTALE PR					0,19126
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07600	27,14000	2,06264	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07600	22,80000	1,73280	
	TOTALE RU					4,03970
A	TOTALE PARZIALE					4,27246
B	Spese Generali 15,00% di A					0,64087
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01282
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,49133
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,40466
	Incidenza manodopera (%)					74,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.011.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

Articolo: 001 - su pareti interne ed esterne con intonaco a calce

Prezzo a m²: € 10,97792

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	22,80000	3,19200	
	TOTALE RU					8,34860
A	TOTALE PARZIALE					8,67820
B	Spese Generali 15,00% di A					1,30173
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03905
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,99799
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,97792
	Incidenza manodopera (%)					76,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.011.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

Articolo: 002 - su soffitti con intonaco a calce

Prezzo a m²:

€ 11,95299

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					9,11940
A	TOTALE PARZIALE					9,44900
B	Spese Generali 15,00% di A					1,41735
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04252
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,08664
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,95299
	Incidenza manodopera (%)					76,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.011.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

Articolo: 003 - su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento

Prezzo a m²: € 12,58473

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	22,80000	3,64800	
	TOTALE RU					9,61880
A	TOTALE PARZIALE					9,94840
B	Spese Generali 15,00% di A					1,49226
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04477
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,14407
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,58473
	Incidenza manodopera (%)					76,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.011.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale

Articolo: 004 - su soffitti con intonaco a cemento

Prezzo a m²:

€ 13,50489

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	27,14000	5,15660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					10,34620
A	TOTALE PARZIALE					10,67580
B	Spese Generali 15,00% di A					1,60137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04804
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,22772
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,50489
	Incidenza manodopera (%)					76,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.021.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 021 - Smontaggio andante di tetto in legno e laterizio costituito da manto di copertura, scempiato in pianelle o tavelle di laterizio o tavolame e piccola orditura lignea, compreso disancoraggio dalle strutture e accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale e la rimozione di abbaini, comignoli, lucernari e sovrastrutture in genere

Articolo: 001 - per qualsiasi estensione

Prezzo a m²: € 42,95839

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,68000	27,14000	18,45520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	22,80000	15,50400	
	TOTALE RU					33,95920
A	TOTALE PARZIALE					33,95920
B	Spese Generali 15,00% di A					5,09388
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20376
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,90531
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,95839
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.022.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 022 - Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - fino ad una superficie di mq 10,00

Prezzo a m²: € 14,13258

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	22,80000	6,38400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21000	22,80000	4,78800	
	TOTALE RU					11,17200
A	TOTALE PARZIALE					11,17200
B	Spese Generali 15,00% di A					1,67580
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06703
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,28478
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,13258
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.022.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 022 - Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

Articolo: 002 - per una superficie oltre mq 10,00

Prezzo a m²: € 12,97890

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					10,26000
A	TOTALE PARZIALE					10,26000
B	Spese Generali 15,00% di A					1,53900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06156
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17990
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,97890
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.023.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 023 - Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - fino ad una superficie di mq 10

Prezzo a m²: € 11,82522

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	22,80000	5,92800	
	TOTALE RU					9,34800
A	TOTALE PARZIALE					9,34800
B	Spese Generali 15,00% di A					1,40220
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05609
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07502
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,82522
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.023.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 023 - Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

Articolo: 002 - per una superficie oltre mq 10,00

Prezzo a m²: € 10,67154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	22,80000	5,47200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
	TOTALE RU					8,43600
A	TOTALE PARZIALE					8,43600
B	Spese Generali 15,00% di A					1,26540
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,97014
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,67154
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.024.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 024 - Smontaggio di scempiato in pianelle o in tavelle di laterizio o in tavolame compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - per qualsiasi dimensione

Prezzo a m²: € 12,69048

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	22,80000	5,01600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	22,80000	5,01600	
	TOTALE RU					10,03200
A	TOTALE PARZIALE					10,03200
B	Spese Generali 15,00% di A					1,50480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06019
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,69048
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.025.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 025 - Rimozione di correnti in legno di qualsiasi lunghezza, compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - per qualsiasi sezione

Prezzo a m: € 3,02841

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	22,80000	0,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06500	22,80000	1,48200	
	TOTALE RU					2,39400
A	TOTALE PARZIALE					2,39400
B	Spese Generali 15,00% di A					0,35910
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01436
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27531
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,02841
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.026.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 026 - Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - per qualsiasi sezione e lunghezza

Prezzo a m³: € 397,36509

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,29000	27,14000	170,71060	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,29000	22,80000	143,41200	
	TOTALE RU					314,12260
A	TOTALE PARZIALE					314,12260
B	Spese Generali 15,00% di A					47,11839
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,88474
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,12410
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					397,36509
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.027.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 027 - Rimozione di travi in ferro poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle strutture ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - per qualsiasi sezione e lunghezza

Prezzo a kg: € 1,30143

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,02000	1,50000	0,03000	
	TOTALE AT					0,03000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	22,80000	0,45600	
	TOTALE RU					0,99880
A	TOTALE PARZIALE					1,02880
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15432
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00617
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11831
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,30143
	Incidenza manodopera (%)					76,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.028.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 028 - Demolizione di travetti prefabbricati in cemento, compreso il taglio o il disancoraggio dalla struttura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusa demolizione soletta collaborante, eventuale sutura delle sedi di appoggio ed il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - per qualsiasi area di sezione

Prezzo a m: € 16,35341

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,12000	5,00000	0,60000	
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,08000	1,16000	0,09280	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,12000	0,20000	0,02400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
	TOTALE AT					1,94080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	22,80000	5,01600	
	TOTALE RU					10,98680
A	TOTALE PARZIALE					12,92760
B	Spese Generali 15,00% di A					1,93914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07757
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,48667
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,35341
	Incidenza manodopera (%)					67,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.029.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 029 - Rimozione di cappelli per comignoli compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - in lamiera di ferro o simili su canna fumaria d. massimo 30 cm

Prezzo a cad: € 32,19172

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,20000	0,22000	0,04400	
	TOTALE AT					0,04400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					25,40400
A	TOTALE PARZIALE					25,44800
B	Spese Generali 15,00% di A					3,81720
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15269
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,92652
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,19172
	Incidenza manodopera (%)					78,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.029.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 029 - Rimozione di cappelli per comignoli compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

Articolo: 002 - in laterizio o in prefabbricato cementizio

Prezzo a cad: € 54,60499

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,30000	0,22000	0,06600	
	TOTALE AT					0,06600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					43,10000
A	TOTALE PARZIALE					43,16600
B	Spese Generali 15,00% di A					6,47490
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25900
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,96409
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					54,60499
	Incidenza manodopera (%)					78,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.030.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 030 - Smontaggio di gronda completa, compreso seggiole, mensole, sottomensole, scempiato e manto di copertura, il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio

Articolo: 001 - per gronde di qualsiasi materiale

Prezzo a m²: € 20,76624

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					16,39400
A	TOTALE PARZIALE					16,41600
B	Spese Generali 15,00% di A					2,46240
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09850
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,88784
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,76624
	Incidenza manodopera (%)					78,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.031.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 031 - Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale

Articolo: 001 - per manti rigidi o semirigidi

Prezzo a m²: € 5,76840

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					4,56000
A	TOTALE PARZIALE					4,56000
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68400
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02736
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52440
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,76840
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.032.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 032 - Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza:

Articolo: 001 - per qualsiasi dimensione

Prezzo a m²: € 7,07034

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	22,80000	2,50800	
	TOTALE RU					5,24400
A	TOTALE PARZIALE					5,58920
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83838
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64276
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,07034
	Incidenza manodopera (%)					74,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.033.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

Articolo: 001 - per infissi in legno

Prezzo a m²: € 16,87662

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	22,80000	5,01600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
	TOTALE RU					12,99600
A	TOTALE PARZIALE					13,34120
B	Spese Generali 15,00% di A					2,00118
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08005
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,53424
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,87662
	Incidenza manodopera (%)					77,01%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.033.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

Articolo: 002 - per infissi in metallo

Prezzo a m²:

€ 22,01151

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					0,63840
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,25000	1,50000	0,37500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,40100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	22,80000	9,57600	
	TOTALE RU					16,36100
A	TOTALE PARZIALE					17,40040
B	Spese Generali 15,00% di A					2,61006
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10440
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,00105
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,01151
	Incidenza manodopera (%)					74,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.033.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

Articolo: 003 - per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice

Prezzo a m²: € 26,95007

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					0,63840
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,45000	1,50000	0,67500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,70100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	22,80000	7,75200	
	TOTALE RU					19,96500
A	TOTALE PARZIALE					21,30440
B	Spese Generali 15,00% di A					3,19566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,45001
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,95007
	Incidenza manodopera (%)					74,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.033.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 033 - Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26

Articolo: 004 - per cancellate in legno

Prezzo a m²: € 14,25301

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,02600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					10,92200
A	TOTALE PARZIALE					11,26720
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69008
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06760
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29573
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,25301
	Incidenza manodopera (%)					76,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.034.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 034 - Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisoriale e riprese di murature o di intonaci

Articolo: 001 - di vetri rotti o non riutilizzabili

Prezzo a m²: € 4,21625

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13200	25,25000	3,33300	
	TOTALE RU					3,33300
A	TOTALE PARZIALE					3,33300
B	Spese Generali 15,00% di A					0,49995
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02000
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38330
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,21625
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.034.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 034 - Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisorie e riprese di murature o di intonaci

Articolo: 002 - di vetri riutilizzabili, compreso accantonamento al piano d'uso

Prezzo a m²: € 6,61184

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20700	25,25000	5,22675	
	TOTALE RU					5,22675
A	TOTALE PARZIALE					5,22675
B	Spese Generali 15,00% di A					0,78401
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60108
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,61184
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.035.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

Articolo: 001 - lavabo

Prezzo a cad:

€ 21,47919

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,14000	9,22760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	22,80000	7,75200	
	TOTALE RU					16,97960
A	TOTALE PARZIALE					16,97960
B	Spese Generali 15,00% di A					2,54694
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05094
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95265
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,47919
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.035.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

Articolo: 002 - lavello da cucina

Prezzo a cad:

€ 27,79660

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	27,14000	11,94160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
	TOTALE RU					21,97360
A	TOTALE PARZIALE					21,97360
B	Spese Generali 15,00% di A					3,29604
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06592
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,52696
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,79660
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.035.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

Articolo: 003 - lavatoi, pilozzi e simili

Prezzo a cad:

€ 26,53312

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42000	27,14000	11,39880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	22,80000	9,57600	
	TOTALE RU					20,97480
A	TOTALE PARZIALE					20,97480
B	Spese Generali 15,00% di A					3,14622
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06292
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,41210
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,53312
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.035.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

Articolo: 004 - vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet

Prezzo a cad:

€ 29,06009

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,46000	27,14000	12,48440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	22,80000	10,48800	
	TOTALE RU					22,97240
A	TOTALE PARZIALE					22,97240
B	Spese Generali 15,00% di A					3,44586
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,64183
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,06009
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.035.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

Articolo: 005 - vaso alla turca

Prezzo a cad:

€ 33,48227

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53000	27,14000	14,38420	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,53000	22,80000	12,08400	
	TOTALE RU					26,46820
A	TOTALE PARZIALE					26,46820
B	Spese Generali 15,00% di A					3,97023
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07940
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,04384
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,48227
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.035.006

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

Articolo: 006 - piatto doccia

Prezzo a cad:

€ 30,32357

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48000	27,14000	13,02720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	22,80000	10,94400	
	TOTALE RU					23,97120
A	TOTALE PARZIALE					23,97120
B	Spese Generali 15,00% di A					3,59568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07191
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75669
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,32357
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.035.007

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 035 - Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari

Articolo: 007 - orinatoio

Prezzo a cad:

€ 29,06009

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,46000	27,14000	12,48440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	22,80000	10,48800	
	TOTALE RU					22,97240
A	TOTALE PARZIALE					22,97240
B	Spese Generali 15,00% di A					3,44586
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,64183
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,06009
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.036.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 036 - Rimozione di vasche da incasso compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi, con accatastamento entro un raggio di 50 m; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico

Articolo: 001 - compresa demolizione dei muri di supporto

Prezzo a cad: € 63,80154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	TOTALE AT					0,01560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,07000	22,80000	24,39600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,07000	22,80000	24,39600	
	TOTALE RU					50,42040
A	TOTALE PARZIALE					50,43600
B	Spese Generali 15,00% di A					7,56540
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,80014
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,80154
	Incidenza manodopera (%)					79,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.037.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 037 - Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione

Articolo: 001 - di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento

Prezzo a cad: € 4,45381

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01200	0,26000	0,00312	
	TOTALE AT					0,00312
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	27,14000	0,32568	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	22,80000	1,59600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	22,80000	1,59600	
	TOTALE RU					3,51768
A	TOTALE PARZIALE					3,52080
B	Spese Generali 15,00% di A					0,52812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01056
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40489
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,45381
	Incidenza manodopera (%)					78,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.037.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 037 - Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione

Articolo: 002 - a piastra, ad elemento

Prezzo a cad: € 19,64545

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	TOTALE AT					0,00520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					15,52480
A	TOTALE PARZIALE					15,53000
B	Spese Generali 15,00% di A					2,32950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04659
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,78595
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,64545
	Incidenza manodopera (%)					79,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.038.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

Articolo: 001 - in ferro o rame d. fino a 1"

Prezzo a m: € 0,65072

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,01000	1,50000	0,01500	
	TOTALE AT					0,01500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	22,80000	0,22800	
	TOTALE RU					0,49940
A	TOTALE PARZIALE					0,51440
B	Spese Generali 15,00% di A					0,07716
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,05916
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,65072
	Incidenza manodopera (%)					76,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.038.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

Articolo: 002 - in ferro o rame per un d. oltre 1"

Prezzo a m: € 1,18670

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,01500	2,40000	0,03600	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01500	10,20000	0,15300	
	TOTALE AT					0,18900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	22,80000	0,34200	
	TOTALE RU					0,74910
A	TOTALE PARZIALE					0,93810
B	Spese Generali 15,00% di A					0,14072
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00352
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,10788
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,18670
	Incidenza manodopera (%)					63,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.038.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

Articolo: 003 - in pvc di qualsiasi diametro

Prezzo a m: € 0,14421

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00500	22,80000	0,11400	
	TOTALE RU					0,11400
A	TOTALE PARZIALE					0,11400
B	Spese Generali 15,00% di A					0,01710
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,01311
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,14421
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.038.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 038 - Rimozione di tubazioni compreso il disancoraggio dei fissaggi con accatastamento entro un raggio di m 50

Articolo: 004 - in polietilene alta densita' di qualsiasi diametro

Prezzo a m: € 0,28842

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	22,80000	0,22800	
	TOTALE RU					0,22800
A	TOTALE PARZIALE					0,22800
B	Spese Generali 15,00% di A					0,03420
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,02622
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,28842
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.039.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 039 - Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante

Articolo: 001 - di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5

Prezzo a m²: € 15,43553

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,05000	31,92000	1,59600	
	TOTALE 02					1,59600
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,25000	1,28000	0,32000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,10000	0,26000	0,02600	
	TOTALE AT					0,34600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,26000
A	TOTALE PARZIALE					12,20200
B	Spese Generali 15,00% di A					1,83030
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04576
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,40323
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,43553
	Incidenza manodopera (%)					66,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.040.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 040 - Smontaggio gradini in pietra portanti, incastrati alle murature

Articolo: 001 - di qualsiasi dimensione

Prezzo a m³: € 387,55299

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,60000	1,28000	0,76800	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,30000	0,26000	0,07800	
	TOTALE AT					0,84600
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
	TOTALE RU					273,60000
A	TOTALE PARZIALE					306,36600
B	Spese Generali 15,00% di A					45,95490
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,14887
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					35,23209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					387,55299
	Incidenza manodopera (%)					70,60%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.041.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 041 - Smontaggio di pavimenti in legno fino a ritrovare la sottostante struttura

Articolo: 001 - per listoncini o listelli incollati

Prezzo a m²: € 118,82904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	22,80000	45,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	22,80000	45,60000	
	TOTALE RU					93,91400
A	TOTALE PARZIALE					93,93600
B	Spese Generali 15,00% di A					14,09040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35226
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,80264
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,82904
	Incidenza manodopera (%)					79,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.042.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 042 - Smontaggio di pavimenti in legno fino a ritrovare la sottostante struttura

Articolo: 001 - per listoni o listelli inchiodati

Prezzo a m²: € 147,67104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	22,80000	57,00000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	22,80000	57,00000	
	TOTALE RU					116,71400
A	TOTALE PARZIALE					116,73600
B	Spese Generali 15,00% di A					17,51040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43776
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,42464
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,67104
	Incidenza manodopera (%)					79,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.050.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

Articolo: 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

Prezzo a m:

€ 17,72924

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02500	0,26000	0,00650	
	TOTALE AT					0,00650
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	20,46500	0,00553	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	119,38000	0,10505	
	TOTALE PR					0,11058
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,14000	0,67850	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,25000	0,27018	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,43700	25,25000	11,03425	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08400	22,80000	1,91520	
	TOTALE RU					13,89813
A	TOTALE PARZIALE					14,01521
B	Spese Generali 15,00% di A					2,10228
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,61175
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,72924
	Incidenza manodopera (%)					78,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.050.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

Articolo: 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

Prezzo a m: € 30,17941

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	20,46500	0,01228	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	119,38000	0,22921	
	TOTALE PR					0,24149
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,76700	25,25000	19,36675	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,25000	0,30300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12500	22,80000	2,85000	
	TOTALE RU					23,60535
A	TOTALE PARZIALE					23,85724
B	Spese Generali 15,00% di A					3,57859
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07157
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,74358
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,17941
	Incidenza manodopera (%)					78,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.050.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

Articolo: 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

Prezzo a m: € 55,52481

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,07000	0,26000	0,01820	
	TOTALE AT					0,01820
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	20,46500	0,02456	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	119,38000	0,45842	
	TOTALE PR					0,48298
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,43000	25,25000	36,10750	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,25000	0,36865	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	22,80000	5,01600	
	TOTALE RU					43,39195
A	TOTALE PARZIALE					43,89313
B	Spese Generali 15,00% di A					6,58397
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,04771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,52481
	Incidenza manodopera (%)					78,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.050.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 050 - Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso

Articolo: 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

Prezzo a m: € 175,53221

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,21000	0,26000	0,05460	
	TOTALE AT					0,05460
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	20,46500	0,09209	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	119,38000	1,71907	
	TOTALE PR					1,81116
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,14000	5,69940	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,25000	0,50248	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,58000	25,25000	115,64500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,66000	22,80000	15,04800	
	TOTALE RU					136,89488
A	TOTALE PARZIALE					138,76064
B	Spese Generali 15,00% di A					20,81410
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,41628
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,95747
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					175,53221
	Incidenza manodopera (%)					77,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.051.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

Prezzo a m:

€ 16,63489

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	TOTALE AT					0,00520
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	20,46500	0,00553	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	119,38000	0,10505	
	TOTALE PR					0,11058
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,25000	0,27018	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41900	25,25000	10,57975	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07200	22,80000	1,64160	
	TOTALE RU					13,03433
A	TOTALE PARZIALE					13,15011
B	Spese Generali 15,00% di A					1,97252
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03945
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,51226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,63489
	Incidenza manodopera (%)					78,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.051.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

Prezzo a m: € 28,71378

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03600	0,26000	0,00936	
	TOTALE AT					0,00936
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	20,46500	0,01228	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	119,38000	0,22921	
	TOTALE PR					0,24149
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	27,14000	0,97704	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,73900	25,25000	18,65975	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,25000	0,30300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	22,80000	2,50800	
	TOTALE RU					22,44779
A	TOTALE PARZIALE					22,69864
B	Spese Generali 15,00% di A					3,40480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,61034
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,71378
	Incidenza manodopera (%)					78,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.051.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

Prezzo a m: € 49,72150

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	TOTALE AT					0,01560
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	20,46500	0,02456	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	119,38000	0,45842	
	TOTALE PR					0,48298
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,25000	0,36865	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,27000	25,25000	32,06750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20800	22,80000	4,74240	
	TOTALE RU					38,80695
A	TOTALE PARZIALE					39,30553
B	Spese Generali 15,00% di A					5,89583
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11792
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,52014
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,72150
	Incidenza manodopera (%)					78,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.051.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 051 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di pietrame o mista, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

Prezzo a m: € 157,71468

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,19000	0,26000	0,04940	
	TOTALE AT					0,04940
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	20,46500	0,09209	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	119,38000	1,71907	
	TOTALE PR					1,81116
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	27,14000	5,15660	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,08000	25,25000	103,02000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,25000	0,50248	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,62000	22,80000	14,13600	
	TOTALE RU					122,81508
A	TOTALE PARZIALE					124,67564
B	Spese Generali 15,00% di A					18,70135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37403
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,33770
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					157,71468
	Incidenza manodopera (%)					77,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.052.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

Prezzo a m: € 13,23854

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01660	0,26000	0,00432	
	TOTALE AT					0,00432
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	20,46500	0,00553	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	119,38000	0,10505	
	TOTALE PR					0,11058
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01660	27,14000	0,45052	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,25000	0,27018	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32900	25,25000	8,30725	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05800	22,80000	1,32240	
	TOTALE RU					10,35035
A	TOTALE PARZIALE					10,46525
B	Spese Generali 15,00% di A					1,56979
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03140
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,20350
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,23854
	Incidenza manodopera (%)					78,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.052.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

Prezzo a m: € 23,22096

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02500	0,26000	0,00650	
	TOTALE AT					0,00650
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	20,46500	0,01228	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	119,38000	0,22921	
	TOTALE PR					0,24149
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,14000	0,67850	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,25000	0,30300	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,58800	25,25000	14,84700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					18,10850
A	TOTALE PARZIALE					18,35649
B	Spese Generali 15,00% di A					2,75347
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,11100
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,22096
	Incidenza manodopera (%)					77,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.052.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

Prezzo a m: € 42,87532

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04500	0,26000	0,01170	
	TOTALE AT					0,01170
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	20,46500	0,02456	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	119,38000	0,45842	
	TOTALE PR					0,48298
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,25000	0,36865	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,09000	25,25000	27,52250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18800	22,80000	4,28640	
	TOTALE RU					33,39885
A	TOTALE PARZIALE					33,89353
B	Spese Generali 15,00% di A					5,08403
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,89776
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,87532
	Incidenza manodopera (%)					77,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.052.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 052 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di mattoni pieni, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

Prezzo a m: € 140,22796

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,14000	0,26000	0,03640	
	TOTALE AT					0,03640
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	20,46500	0,09209	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	119,38000	1,71907	
	TOTALE PR					1,81116
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,65000	25,25000	92,16250	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,25000	0,50248	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					109,00458
A	TOTALE PARZIALE					110,85214
B	Spese Generali 15,00% di A					16,62782
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33256
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,74800
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					140,22796
	Incidenza manodopera (%)					77,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.053.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 001 - fino ad una sezione di 25 cmq

Prezzo a m: € 5,95816

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01000	0,26000	0,00260	
	TOTALE AT					0,00260
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00027	20,46500	0,00553	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00088	119,38000	0,10505	
	TOTALE PR					0,11058
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	25,25000	0,27018	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12900	25,25000	3,25725	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03500	22,80000	0,79800	
	TOTALE RU					4,59683
A	TOTALE PARZIALE					4,71001
B	Spese Generali 15,00% di A					0,70650
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54165
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,95816
	Incidenza manodopera (%)					77,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.053.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 002 - per una sezione da 25,01 a 50 cmq

Prezzo a m: € 2,85218

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,01700	0,26000	0,00442	
	TOTALE AT					0,00442
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00060	20,46500	0,01228	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00192	119,38000	0,22921	
	TOTALE PR					0,24149
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01700	27,14000	0,46138	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02400	25,25000	0,60600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	25,25000	0,30300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02800	22,80000	0,63840	
	TOTALE RU					2,00878
A	TOTALE PARZIALE					2,25469
B	Spese Generali 15,00% di A					0,33820
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00676
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,25929
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,85218
	Incidenza manodopera (%)					70,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.053.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 003 - per una sezione da 50,01 a 100 cmq

Prezzo a m: € 15,06448

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03700	0,26000	0,00962	
	TOTALE AT					0,00962
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00120	20,46500	0,02456	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00384	119,38000	0,45842	
	TOTALE PR					0,48298
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03700	27,14000	1,00418	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	25,25000	0,36865	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32100	25,25000	8,10525	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08500	22,80000	1,93800	
	TOTALE RU					11,41608
A	TOTALE PARZIALE					11,90868
B	Spese Generali 15,00% di A					1,78630
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,36950
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,06448
	Incidenza manodopera (%)					75,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.053.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 053 - Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso

Articolo: 004 - per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita

Prezzo a m: € 54,00619

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,12000	0,26000	0,03120	
	TOTALE AT					0,03120
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,00450	20,46500	0,09209	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,01440	119,38000	1,71907	
	TOTALE PR					1,81116
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,18000	25,25000	29,79500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	25,25000	0,50248	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	22,80000	7,29600	
	TOTALE RU					40,85028
A	TOTALE PARZIALE					42,69264
B	Spese Generali 15,00% di A					6,40390
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12808
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,90965
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					54,00619
	Incidenza manodopera (%)					75,64%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.060.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

Articolo: 001 - per vani di apertura, porte o finestre

Prezzo a m²: € 24,48448

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	TOTALE AT					0,05200
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00100	139,92000	0,13992	
	TOTALE PR					0,89092
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	22,80000	5,92800	
	TOTALE RU					18,41240
A	TOTALE PARZIALE					19,35532
B	Spese Generali 15,00% di A					2,90330
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05807
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22586
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,48448
	Incidenza manodopera (%)					75,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.060.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

Articolo: 002 - per strutture singole quali travi e capriate

Prezzo a cad: € 31,54885

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,30000	0,22000	0,06600	
	TOTALE AT					0,06600
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
	TOTALE PR					0,75100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	22,80000	7,29600	
	TOTALE RU					24,12280
A	TOTALE PARZIALE					24,93980
B	Spese Generali 15,00% di A					3,74097
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07482
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,86808
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,54885
	Incidenza manodopera (%)					76,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.060.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

Articolo: 003 - per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20

Prezzo a m²: € 29,24705

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,27000	0,22000	0,05940	
	TOTALE AT					0,05940
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
	TOTALE PR					0,75100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					22,30980
A	TOTALE PARZIALE					23,12020
B	Spese Generali 15,00% di A					3,46803
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06936
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,65882
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,24705
	Incidenza manodopera (%)					76,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.060.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

Articolo: 004 - per solai in travetti prefabbricati, di altezza complessiva cm 20

Prezzo a m²: € 27,29136

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,25000	0,22000	0,05500	
	TOTALE AT					0,05500
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
	TOTALE PR					0,75100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	22,80000	6,38400	
	TOTALE RU					20,76820
A	TOTALE PARZIALE					21,57420
B	Spese Generali 15,00% di A					3,23613
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06472
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,48103
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,29136
	Incidenza manodopera (%)					76,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.060.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

Articolo: 005 - per solai in pannelli prefabbricati, di altezza complessiva cm 20

Prezzo a m²: € 24,70393

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,23000	0,22000	0,05060	
	TOTALE AT					0,05060
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
	TOTALE PR					0,75100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					18,72720
A	TOTALE PARZIALE					19,52880
B	Spese Generali 15,00% di A					2,92932
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05859
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,24581
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,70393
	Incidenza manodopera (%)					75,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.060.006

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

Articolo: 006 - per solai in profilati metallici e laterizi

Prezzo a m²: € 27,63586

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,26000	0,22000	0,05720	
	TOTALE AT					0,05720
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,10000	2,50333	0,25033	
	TOTALE PR					0,25033
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29000	27,14000	7,87060	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,29000	22,80000	6,61200	
	TOTALE RU					21,53900
A	TOTALE PARZIALE					21,84653
B	Spese Generali 15,00% di A					3,27698
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06554
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,51235
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,63586
	Incidenza manodopera (%)					77,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A03.060.007

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto entro 50 m nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 060 - Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali

Articolo: 007 - per solai in legno e laterizio

Prezzo a m²: € 30,22490

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,28000	0,22000	0,06160	
	TOTALE AT					0,06160
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
	TOTALE PR					0,75100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31000	27,14000	8,41340	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,31000	22,80000	7,06800	
	TOTALE RU					23,08060
A	TOTALE PARZIALE					23,89320
B	Spese Generali 15,00% di A					3,58398
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,74772
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,22490
	Incidenza manodopera (%)					76,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A04.002.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano:

Voce: 002 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

Articolo: 001 - eseguito a mano con l'ausilio di minipala

Prezzo a m³: € 69,23552

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori - Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	ora	0,39600	8,75000	3,46500	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,39600	10,20000	4,03920	
	TOTALE AT					7,50420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39600	27,14000	10,74744	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					47,22744
A	TOTALE PARZIALE					54,73164
B	Spese Generali 15,00% di A					8,20975
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32839
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,29414
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,23552
	Incidenza manodopera (%)					68,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A04.002.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano:

Voce: 002 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

Articolo: 002 - eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature

Prezzo a m³: € 94,34750

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,45000	1,80000	0,81000	
	TOTALE AT					0,81000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,40000	22,80000	31,92000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	22,80000	29,64000	
	TOTALE RU					73,77300
A	TOTALE PARZIALE					74,58300
B	Spese Generali 15,00% di A					11,18745
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44750
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,57704
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,34750
	Incidenza manodopera (%)					78,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A04.003.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano:

Voce: 003 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

Articolo: 001 - eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore

Prezzo a m³: € 83,87981

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.004	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 mese	ora	0,45700	10,96667	5,01177	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,45700	10,20000	4,66140	
	TOTALE AT					9,67317
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45700	27,14000	12,40298	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,84000	22,80000	19,15200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	22,80000	25,08000	
	TOTALE RU					56,63498
A	TOTALE PARZIALE					66,30815
B	Spese Generali 15,00% di A					9,94622
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39785
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,62544
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					83,87981
	Incidenza manodopera (%)					67,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A04.003.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano:

Voce: 003 - Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00

Articolo: 002 - eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature

Prezzo a m³: € 96,17795

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,50000	1,80000	0,90000	
	TOTALE AT					0,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,40000	22,80000	31,92000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	22,80000	29,64000	
	TOTALE RU					75,13000
A	TOTALE PARZIALE					76,03000
B	Spese Generali 15,00% di A					11,40450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45618
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,74345
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					96,17795
	Incidenza manodopera (%)					78,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A04.012.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano:

Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano

Articolo: 001 - per profondità fino a m 1,00

Prezzo a m³: € 139,68130

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,20000	22,80000	50,16000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,20000	22,80000	50,16000	
	TOTALE RU					110,42000
A	TOTALE PARZIALE					110,42000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,56300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,66252
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,69830
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,68130
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A04.012.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Nella classificazione dei terreni si individuano:

Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano

Articolo: 002 - per profondità da m 1,00 a m 2,00

Prezzo a m³: € 183,25423

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,50000	25,25000	12,62500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	22,80000	57,00000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,30000	22,80000	75,24000	
	TOTALE RU					144,86500
A	TOTALE PARZIALE					144,86500
B	Spese Generali 15,00% di A					21,72975
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,86919
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,65948
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					183,25423
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A07.001.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere

Voce: 001 - Carico, trasporto e scarico

Articolo: 001 - a mano su autocarro portata mc 3,50

Prezzo a m³: € 55,95266

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,23480	40,83000	9,58688	
	TOTALE AT					9,58688
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23480	27,14000	6,37247	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,24000	22,80000	28,27200	
	TOTALE RU					34,64447
A	TOTALE PARZIALE					44,23135
B	Spese Generali 15,00% di A					6,63470
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06635
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,08661
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,95266
	Incidenza manodopera (%)					61,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A07.001.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere

Voce: 001 - Carico, trasporto e scarico

Articolo: 003 - con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50

Prezzo a m³: € 28,80463

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,10600	19,70000	2,08820	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,10600	10,20000	1,08120	
AT.N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,20580	40,83000	8,40281	
	TOTALE AT					11,57221
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10600	27,14000	2,87684	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20580	27,14000	5,58541	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					11,19825
A	TOTALE PARZIALE					22,77046
B	Spese Generali 15,00% di A					3,41557
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03416
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,61860
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,80463
	Incidenza manodopera (%)					38,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.A07.011.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere

Voce: 011 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.

Articolo: 001 - da demolizioni di qualsiasi genere

Prezzo a m³: € 40,37880

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					31,92000
A	TOTALE PARZIALE					31,92000
B	Spese Generali 15,00% di A					4,78800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04788
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,67080
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,37880
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.001.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C12/15

Prezzo a m³:

€ 169,42341

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,50000	0,60000	0,30000	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	20,46500	9,20925	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,85000	19,92600	16,93710	
PR.P02.004.005	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg compresi	Tn	0,23000	101,74000	23,40020	
	TOTALE PR					49,54655
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,14000	20,35500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	22,80000	38,76000	
	TOTALE RU					84,08500
A	TOTALE PARZIALE					133,93155
B	Spese Generali 15,00% di A					20,08973
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20090
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,40213
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					169,42341
	Incidenza manodopera (%)					49,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.001.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C16/20

Prezzo a m³:

€ 185,36944

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,50000	0,60000	0,30000	
	TOTALE AT					0,30000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	20,46500	9,20925	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,85000	19,92600	16,93710	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,26000	112,17600	29,16576	
	TOTALE PR					55,31211
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,14000	20,35500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,75000	22,80000	39,90000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,75000	22,80000	17,10000	
	TOTALE RU					90,92500
A	TOTALE PARZIALE					146,53711
B	Spese Generali 15,00% di A					21,98057
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21981
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,85177
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					185,36944
	Incidenza manodopera (%)					49,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.002.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

Prezzo a m³: € 222,92352

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,55000	0,60000	0,33000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,60000	4,80000	2,88000	
	TOTALE AT					3,21000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	20,46500	9,20925	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	19,92600	15,94080	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	112,17600	37,01808	
	TOTALE PR					62,16813
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,14000	20,35500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,14000	14,92700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	22,80000	41,04000	
	TOTALE RU					110,84600
A	TOTALE PARZIALE					176,22413
B	Spese Generali 15,00% di A					26,43362
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26434
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,26577
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					222,92352
	Incidenza manodopera (%)					49,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.002.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

Prezzo a m³:

€ 233,72251

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	4,80000	3,84000	
	TOTALE AT					4,20000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	20,46500	9,82320	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	19,92600	15,94080	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	112,17600	42,62688	
	TOTALE PR					68,39088
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,72000	22,80000	39,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					112,17000
A	TOTALE PARZIALE					184,76088
B	Spese Generali 15,00% di A					27,71413
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27714
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,24750
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					233,72251
	Incidenza manodopera (%)					47,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.003.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

Prezzo a m³: € 248,84084

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	4,80000	3,84000	
	TOTALE AT					4,20000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	20,46500	9,20925	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	19,92600	15,94080	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	112,17600	37,01808	
	TOTALE PR					62,16813
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	22,80000	22,80000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,86000	22,80000	42,40800	
	TOTALE RU					130,34400
A	TOTALE PARZIALE					196,71213
B	Spese Generali 15,00% di A					29,50682
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,62189
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					248,84084
	Incidenza manodopera (%)					52,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.003.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti e simili spessore maggiore di cm 12

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

Prezzo a m³:

€ 260,97633

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,65000	0,60000	0,39000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	4,80000	3,84000	
	TOTALE AT					4,23000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	20,46500	9,82320	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	19,92600	16,33932	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	112,17600	42,62688	
	TOTALE PR					68,78940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,05000	27,14000	28,49700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,14000	17,64100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,05000	22,80000	23,94000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,82000	22,80000	41,49600	
	TOTALE RU					133,28600
A	TOTALE PARZIALE					206,30540
B	Spese Generali 15,00% di A					30,94581
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30946
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,72512
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					260,97633
	Incidenza manodopera (%)					51,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.004.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Conglomerato cementizio per scale

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

Prezzo a m³:

€ 275,88275

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	4,80000	3,84000	
	TOTALE AT					4,20000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	20,46500	9,20925	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	19,92600	15,94080	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	112,17600	37,01808	
	TOTALE PR					62,16813
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	27,14000	33,92500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,25000	22,80000	51,30000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	22,80000	28,50000	
	TOTALE RU					151,72100
A	TOTALE PARZIALE					218,08913
B	Spese Generali 15,00% di A					32,71337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32713
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,08025
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					275,88275
	Incidenza manodopera (%)					54,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.004.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Conglomerato cementizio per scale

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

Prezzo a m³: € 288,03215

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,65000	0,60000	0,39000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	4,80000	3,84000	
	TOTALE AT					4,23000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	20,46500	9,82320	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	19,92600	16,33932	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	112,17600	42,62688	
	TOTALE PR					68,78940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,14000	17,64100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	27,14000	33,92500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,32000	22,80000	52,89600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	22,80000	28,50000	
	TOTALE RU					154,67400
A	TOTALE PARZIALE					227,69340
B	Spese Generali 15,00% di A					34,15401
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,18474
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					288,03215
	Incidenza manodopera (%)					53,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.005.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Conglomerato cementizio per solette, parapetti, vele, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C20/25

Prezzo a m³:

€ 322,75606

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,60000	0,60000	0,36000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	4,80000	3,84000	
	TOTALE AT					4,20000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,45000	20,46500	9,20925	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	19,92600	15,94080	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,33000	112,17600	37,01808	
	TOTALE PR					62,16813
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,75000	27,14000	47,49500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,23000	22,80000	73,64400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	22,80000	29,64000	
	TOTALE RU					188,77500
A	TOTALE PARZIALE					255,14313
B	Spese Generali 15,00% di A					38,27147
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38271
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,34146
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					322,75606
	Incidenza manodopera (%)					58,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B04.005.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Conglomerato cementizio per solette, parapetti, vele, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

Prezzo a m³:

€ 345,53526

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a banchiere a ribaltamento da 350 lt, motore elettrico - 1 mese	ora	0,65000	0,60000	0,39000	
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,80000	4,80000	3,84000	
	TOTALE AT					4,23000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,48000	20,46500	9,82320	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	19,92600	16,33932	
PR.P02.004.003	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,38000	112,17600	42,62688	
	TOTALE PR					68,78940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,14000	17,64100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,90000	27,14000	51,56600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,45000	22,80000	33,06000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,34000	22,80000	76,15200	
	TOTALE RU					200,13100
A	TOTALE PARZIALE					273,15040
B	Spese Generali 15,00% di A					40,97256
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,40973
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					31,41230
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					345,53526
	Incidenza manodopera (%)					57,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.001.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 001 - Rifacimento di solaio in acciaio e laterizio con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione).

Articolo: 001 - con tavellonato semplice

Prezzo a m²: € 52,49486

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,73680
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	0,50000	0,25717	0,12859	
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	5,00000	1,15200	5,76000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00100	99,67251	0,09967	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					11,73771
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	27,14000	10,58460	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,25000	4,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	22,80000	11,85600	
	TOTALE RU					27,02340
A	TOTALE PARZIALE					41,49791
B	Spese Generali 15,00% di A					6,22469
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,77226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,49486
	Incidenza manodopera (%)					51,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.001.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 001 - Rifacimento di solaio in acciaio e laterizio con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione).

Articolo: 002 - con doppio tavellonato

Prezzo a m²:

€ 62,70644

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,73680
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	0,50000	0,25717	0,12859	
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	10,00000	1,15200	11,52000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	2,50333	0,75100	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00100	99,67251	0,09967	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					17,49771
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	25,25000	4,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					29,33580
A	TOTALE PARZIALE					49,57031
B	Spese Generali 15,00% di A					7,43555
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14871
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,70059
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,70644
	Incidenza manodopera (%)					46,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.002.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 002 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di tavelloni e getto della soletta, compreso il puntellamento provvisorio.

Articolo: 001 - con tavellonato semplice

Prezzo a m²: € 18,66146

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	2,00000	1,00000	
	TOTALE AT					1,07680
PR						
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	5,00000	1,15200	5,76000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	241,34100	0,24134	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					9,13734
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					4,53800
A	TOTALE PARZIALE					14,75214
B	Spese Generali 15,00% di A					2,21282
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04426
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,69650
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,66146
	Incidenza manodopera (%)					24,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.002.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 002 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di tavelloni e getto della soletta, compreso il puntellamento provvisorio.

Articolo: 002 - con doppio tavellonato

Prezzo a m²: € 28,47482

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	2,00000	1,00000	
	TOTALE AT					1,07680
PR						
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	10,00000	1,15200	11,52000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	241,34100	0,24134	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					14,89734
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					6,53560
A	TOTALE PARZIALE					22,50974
B	Spese Generali 15,00% di A					3,37646
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06753
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,58862
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,47482
	Incidenza manodopera (%)					22,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.003.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 003 - Rifacimento di solaio in acciaio e lamiera grecata con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione) ed il fissaggio della lamiera ai profilati.

Articolo: 001 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75

Prezzo a m²: € 64,68044

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,73680
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	2,00000	0,25717	0,51434	
PR.P07.004.001	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 570, altezza greche = mm 75, interasse nervature = mm 190 - kg/mq da 8,26 a 16,53	kg	12,50000	1,01000	12,62500	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autoperforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00400	99,67251	0,39869	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,40000	5,48800	
	TOTALE PR					22,78848
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	25,25000	8,33250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	22,80000	10,48800	
	TOTALE RU					25,60550
A	TOTALE PARZIALE					51,13078
B	Spese Generali 15,00% di A					7,66962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15339
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,88004
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,68044
	Incidenza manodopera (%)					39,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.003.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 003 - Rifacimento di solaio in acciaio e lamiera grecata con il riutilizzo dei profilati originari (escluso lo smontaggio), compreso il puntellamento provvisorio, la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione) ed il fissaggio della lamiera ai profilati.

Articolo: 002 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55

Prezzo a m²: € 61,69972

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	1,33000	2,00000	2,66000	
	TOTALE AT					2,73680
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,80000	0,25717	0,46291	
PR.P07.004.004	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 840, altezza greche = mm 43, interasse nervature = mm 280 - kg/mq da 6,15 a 12,30	kg	9,25000	1,12000	10,36000	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autoperforanti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	241,34100	1,44805	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	207,19800	0,41440	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00360	99,67251	0,35882	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,40000	5,48800	
	TOTALE PR					20,43218
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	25,25000	8,33250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	22,80000	10,48800	
	TOTALE RU					25,60550
A	TOTALE PARZIALE					48,77448
B	Spese Generali 15,00% di A					7,31617
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14632
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,60907
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					61,69972
	Incidenza manodopera (%)					41,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.004.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 004 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di lamiera grecata e getto della soletta, compreso il fissaggio della lamiera ai profilati e il puntellamento provvisorio.

Articolo: 001 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 75

Prezzo a m²:

€ 31,58444

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	2,00000	1,00000	
	TOTALE AT					1,07680
PR						
PR.P07.004.001	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 570, altezza greche = mm 75, interasse nervature = mm 190 - kg/mq da 8,26 a 16,53	kg	12,50000	1,01000	12,62500	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	241,34100	0,24134	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,40000	5,48800	
	TOTALE PR					18,35434
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					5,53680
A	TOTALE PARZIALE					24,96794
B	Spese Generali 15,00% di A					3,74519
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,87131
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,58444
	Incidenza manodopera (%)					17,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.004.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 004 - Recupero di solaio esistente in profilati di acciaio mediante la sola fornitura e posa in opera di lamiera grecata e getto della soletta, compreso il fissaggio della lamiera ai profilati e il puntellamento provvisorio.

Articolo: 002 - con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 43

Prezzo a m²: € 28,71922

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	0,50000	2,00000	1,00000	
	TOTALE AT					1,07680
PR						
PR.P07.004.004	Lamiera in acciaio grecata zincata per solai spessori da 6/10 a 12/10 - larghezza lastra = mm 840, altezza greche = mm 43, interasse nervature = mm 280 - kg/mq da 6,15 a 12,30	kg	9,25000	1,12000	10,36000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	241,34100	0,24134	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,07000	78,40000	5,48800	
	TOTALE PR					16,08934
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					5,53680
A	TOTALE PARZIALE					22,70294
B	Spese Generali 15,00% di A					3,40544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06811
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,61084
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,71922
	Incidenza manodopera (%)					19,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.011.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

Articolo: 001 - con tavolato semplice di abete compreso chiodatura (senza soletta in cls)

Prezzo a m²: € 99,21194

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,20000	3,84000	0,76800	
	TOTALE AT					0,76800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,25717	0,32146	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,30000	1,75000	0,52500	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,03000	139,92000	4,19760	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	99,67251	0,19935	
	TOTALE PR					5,48341
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,14000	29,85400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,10000	25,25000	27,77500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					72,17700
A	TOTALE PARZIALE					78,42841
B	Spese Generali 15,00% di A					11,76426
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23529
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,01927
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					99,21194
	Incidenza manodopera (%)					72,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.011.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

Articolo: 002 - con tavolato doppio di abete maschiettato 3+2 incrociato a 45° (senza soletta in cls)

Prezzo a m²: € 129,76915

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,30000	3,84000	1,15200	
	TOTALE AT					1,15200
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,25717	0,32146	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,45000	1,75000	0,78750	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	139,92000	6,99600	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	99,67251	0,19935	
	TOTALE PR					8,54431
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,40000	27,14000	37,99600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,40000	25,25000	35,35000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					92,88800
A	TOTALE PARZIALE					102,58431
B	Spese Generali 15,00% di A					15,38765
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30775
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,79720
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,76915
	Incidenza manodopera (%)					71,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.011.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

Articolo: 005 - con scempiato in pianelle di cotto nuove, murate a malta bastarda e getto di soletta in cls

Prezzo a m²: € 115,43544

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,13000	3,84000	0,49920	
	TOTALE AT					0,49920
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,25717	0,32146	
PR.P04.010.005	Tavole, tavelloni e pianelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 18x36 cm	cad	18,00000	1,09000	19,62000	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,02000	1,75000	0,03500	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	99,67251	0,19935	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					23,73691
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,14000	29,85400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,25000	17,67500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					67,01720
A	TOTALE PARZIALE					91,25331
B	Spese Generali 15,00% di A					13,68800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27376
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,49413
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,43544
	Incidenza manodopera (%)					58,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.011.006

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

Articolo: 006 - con scempiato in pannello di cotto di recupero (escluso lo smontaggio) murate a malta bastarda e getto della soletta in cls

Prezzo a m²: € 90,61614

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,13000	3,84000	0,49920	
	TOTALE AT					0,49920
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,25717	0,32146	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,02000	1,75000	0,03500	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	99,67251	0,19935	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					4,11691
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,14000	29,85400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,25000	17,67500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					67,01720
A	TOTALE PARZIALE					71,63331
B	Spese Generali 15,00% di A					10,74500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,23783
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,61614
	Incidenza manodopera (%)					73,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.011.007

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 011 - Rifacimento di solaio in legno con il riutilizzo delle travi e dei correnti originari (escluso lo smontaggio), compreso l'ancoraggio e la ripresa delle sedi di incastro nelle murature (esclusa la loro realizzazione)

Articolo: 007 - con scempiato in tavelle di laterizio murate a malta bastarda e getto della soletta in cls

Prezzo a m²: € 91,51758

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	3,84000	0,38400	
	TOTALE AT					0,38400
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,25000	0,25717	0,32146	
PR.P04.010.001	Tavelle, tavelloni e piastrelle in laterizio - Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	12,00000	0,74300	8,91600	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	0,30000	0,80000	0,24000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,02000	1,75000	0,03500	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	99,67251	0,19935	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					13,03291
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,25000	17,67500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					58,92900
A	TOTALE PARZIALE					72,34591
B	Spese Generali 15,00% di A					10,85189
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,31978
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					91,51758
	Incidenza manodopera (%)					64,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.012.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 012 - Fornitura e posa in opera di trave per orditura primaria nei solai in legno compreso ancoraggio e ripresa delle sedi di incastro nelle murature ma esclusa la loro realizzazione

Articolo: 001 - in abete uso Fiume

Prezzo a m³: € 1.268,64646

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,50000	3,84000	1,92000	
	TOTALE AT					1,92000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	5,00000	0,25717	1,28585	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	5,50000	0,80000	4,40000	
PR.P08.020.030	Legname per edilizia - Abete - travi uso Fiume qualsiasi sezione, fino a m 8	m³	1,10000	380,00000	418,00000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	99,67251	0,99673	
	TOTALE PR					424,68258
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	27,14000	244,26000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	9,00000	25,25000	227,25000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
	TOTALE RU					576,28000
A	TOTALE PARZIALE					1.002,88258
B	Spese Generali 15,00% di A					150,43239
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,00865
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					115,33150
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.268,64646
	Incidenza manodopera (%)					45,42%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.013.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 013 - Fornitura e posa in opera di correnti in legno su orditura primaria esistente compreso il fissaggio alle travi e la ripresa nelle sedi di incastro delle murature ma esclusa la loro realizzazione

Articolo: 001 - in castagno sez. 8x8 uso Fiume

Prezzo a m³: € 1.790,88906

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,50000	3,84000	1,92000	
	TOTALE AT					1,92000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	5,00000	0,25717	1,28585	
PR.P06.013.001	Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	5,50000	0,80000	4,40000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,90000	1,75000	1,57500	
PR.P08.021.040	Legname per edilizia - Castagno - correnti uso Fiume sez. da 8x8 a 10x10 fino a m 3	m³	1,10000	525,00000	577,50000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	99,67251	0,99673	
	TOTALE PR					585,75758
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12,50000	27,14000	339,25000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	12,50000	25,25000	315,62500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,00000	22,80000	159,60000	
	TOTALE RU					828,04500
A	TOTALE PARZIALE					1.415,72258
B	Spese Generali 15,00% di A					212,35839
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,24717
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					162,80810
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.790,88906
	Incidenza manodopera (%)					46,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.021.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 021 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame

Articolo: 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

Prezzo a cad:

€ 50,89921

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	44,23136	0,88463	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					1,52303
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,25000	8,83750	
	TOTALE RU					38,69150
A	TOTALE PARZIALE					40,23653
B	Spese Generali 15,00% di A					6,03548
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,62720
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,89921
	Incidenza manodopera (%)					76,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.021.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 021 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in pietrame

Articolo: 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

Prezzo a cad:

€ 77,49554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	44,23136	1,54810	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	31,92000	1,11720	
	TOTALE 02					2,66530
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,14000	40,71000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
	TOTALE RU					58,57400
A	TOTALE PARZIALE					61,26130
B	Spese Generali 15,00% di A					9,18920
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18378
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,04505
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					77,49554
	Incidenza manodopera (%)					75,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.022.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 022 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi

Articolo: 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

Prezzo a cad:

€ 42,31619

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	44,23136	0,88463	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					1,52303
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	27,14000	20,35500	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,25000	8,83750	
	TOTALE RU					31,90650
A	TOTALE PARZIALE					33,45153
B	Spese Generali 15,00% di A					5,01773
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10035
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,84693
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,31619
	Incidenza manodopera (%)					75,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.022.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 022 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi

Articolo: 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

Prezzo a cad:

€ 68,91252

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	44,23136	1,54810	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	31,92000	1,11720	
	TOTALE 02					2,66530
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	27,14000	33,92500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
	TOTALE RU					51,78900
A	TOTALE PARZIALE					54,47630
B	Spese Generali 15,00% di A					8,17144
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16343
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,26477
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,91252
	Incidenza manodopera (%)					75,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.023.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 023 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni

Articolo: 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

Prezzo a cad:

€ 44,03279

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	44,23136	0,88463	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					1,52303
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,25000	8,83750	
	TOTALE RU					33,26350
A	TOTALE PARZIALE					34,80853
B	Spese Generali 15,00% di A					5,22128
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,00298
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,03279
	Incidenza manodopera (%)					75,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.023.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 023 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura mista in pietra e mattoni

Articolo: 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

Prezzo a cad:

€ 70,62912

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	44,23136	1,54810	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	31,92000	1,11720	
	TOTALE 02					2,66530
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,14000	35,28200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
	TOTALE RU					53,14600
A	TOTALE PARZIALE					55,83330
B	Spese Generali 15,00% di A					8,37500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16750
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,42083
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					70,62912
	Incidenza manodopera (%)					75,25%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.024.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 024 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in laterizi forati o mista di laterizi

Articolo: 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15

Prezzo a cad:

€ 32,01656

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	44,23136	0,88463	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					1,52303
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,25000	8,83750	
	TOTALE RU					23,76450
A	TOTALE PARZIALE					25,30953
B	Spese Generali 15,00% di A					3,79643
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07593
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,91060
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,01656
	Incidenza manodopera (%)					74,23%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.024.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 024 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in laterizi forati o mista di laterizi

Articolo: 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25

Prezzo a cad:

€ 53,46307

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	44,23136	1,54810	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	31,92000	1,11720	
	TOTALE 02					2,66530
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
	TOTALE RU					39,57600
A	TOTALE PARZIALE					42,26330
B	Spese Generali 15,00% di A					6,33950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12679
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,86028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,46307
	Incidenza manodopera (%)					74,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.025.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 025 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in conglomerato cementizio

Articolo: 001 - fino a dimensioni cm 30x30x15 , escluso il taglio dei ferri

Prezzo a cad:

€ 62,57212

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,02000	44,23136	0,88463	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					1,52303
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,34000	27,14000	36,36760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	25,25000	8,83750	
	TOTALE RU					47,91910
A	TOTALE PARZIALE					49,46413
B	Spese Generali 15,00% di A					7,41962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14839
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,68837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,57212
	Incidenza manodopera (%)					76,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.025.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 025 - Scasso per la creazione di sedi di incastro su muratura in conglomerato cementizio

Articolo: 002 - per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25; escluso il taglio dei ferri

Prezzo a cad:

€ 98,09480

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	0,03500	44,23136	1,54810	
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03500	31,92000	1,11720	
	TOTALE 02					2,66530
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,10000	27,14000	56,99400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	25,25000	15,15000	
	TOTALE RU					74,85800
A	TOTALE PARZIALE					77,54530
B	Spese Generali 15,00% di A					11,63180
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23264
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,91771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					98,09480
	Incidenza manodopera (%)					76,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.031.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

Articolo: 001 - con una fila di mattoni sodi, posti per piano

Prezzo a cad:

€ 15,45805

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,22000	0,00550	
	TOTALE AT					0,00550
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	4,00000	0,25717	1,02868	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01300	92,54750	1,20312	
	TOTALE PR					2,23180
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,14000	0,67850	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	22,80000	3,87600	
	TOTALE RU					9,98250
A	TOTALE PARZIALE					12,21980
B	Spese Generali 15,00% di A					1,83297
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03666
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,40528
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,45805
	Incidenza manodopera (%)					64,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.031.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

Articolo: 002 - con dormiente in pietra

Prezzo a cad:

€ 18,42614

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,22000	0,00550	
	TOTALE AT					0,00550
PR						
PR.P05.001.002	Lastre in pietra serena per pavimentazioni esterne segate in piano con coste fresate - larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm	m²	0,04500	75,00000	3,37500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01300	92,54750	1,20312	
	TOTALE PR					4,57812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,14000	0,67850	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	22,80000	3,87600	
	TOTALE RU					9,98250
A	TOTALE PARZIALE					14,56612
B	Spese Generali 15,00% di A					2,18492
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04370
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,67510
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,42614
	Incidenza manodopera (%)					54,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.031.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

Articolo: 003 - con profilato in acciaio

Prezzo a cad:

€ 15,62796

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,22000	0,00550	
	TOTALE AT					0,00550
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	4,00000	0,85800	3,43200	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01300	92,54750	1,20312	
	TOTALE PR					4,63512
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,14000	0,67850	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
	TOTALE RU					7,71350
A	TOTALE PARZIALE					12,35412
B	Spese Generali 15,00% di A					1,85312
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03706
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,42072
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,62796
	Incidenza manodopera (%)					49,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.031.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 031 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 30x15; al grezzo

Articolo: 004 - in conglomerato cementizio e tondini in acciaio, per spessore del calcestruzzo fino a 10 cm

Prezzo a cad:

€ 17,33707

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,00450	0,22000	0,00099	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02500	0,22000	0,00550	
	TOTALE AT					0,00649
PR						
PR.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 8	kg	0,40000	0,79550	0,31820	
	TOTALE PR					0,31820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,14000	0,67850	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					13,38050
A	TOTALE PARZIALE					13,70519
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05578
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04112
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57610
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,33707
	Incidenza manodopera (%)					77,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.032.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

Articolo: 001 - con una fila di mattoni sodi, posti per piano

Prezzo a cad:

€ 30,47222

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,04000	0,22000	0,00880	
	TOTALE AT					0,00880
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	8,00000	0,25717	2,05736	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06200	92,54750	5,73795	
	TOTALE PR					7,79531
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					16,28460
A	TOTALE PARZIALE					24,08871
B	Spese Generali 15,00% di A					3,61331
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07227
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,77020
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,47222
	Incidenza manodopera (%)					53,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.032.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

Articolo: 002 - con dormiente in pietra

Prezzo a cad:

€ 39,72903

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,04000	0,22000	0,00880	
	TOTALE AT					0,00880
PR						
PR.P05.001.002	Lastre in pietra serena per pavimentazioni esterne segate in piano con coste fresate - larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm	m²	0,12500	75,00000	9,37500	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06200	92,54750	5,73795	
	TOTALE PR					15,11295
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					16,28460
A	TOTALE PARZIALE					31,40635
B	Spese Generali 15,00% di A					4,71095
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09422
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,61173
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,72903
	Incidenza manodopera (%)					40,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.032.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

Articolo: 003 - con profilato in acciaio

Prezzo a cad:

€ 41,96631

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,40000	0,22000	0,08800	
	TOTALE AT					0,08800
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	6,00000	0,85800	5,14800	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06200	92,54750	5,73795	
	TOTALE PR					10,88595
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					22,20100
A	TOTALE PARZIALE					33,17495
B	Spese Generali 15,00% di A					4,97624
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09952
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,81512
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,96631
	Incidenza manodopera (%)					52,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.032.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 032 - Piani di appoggio con superficie di dimensioni massime cm 50x25; al grezzo

Articolo: 004 - in conglomerato cementizio e tondini in acciaio, per spessore del calcestruzzo fino a cm 10

Prezzo a cad:

€ 38,35221

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,01250	0,22000	0,00275	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,40000	0,22000	0,08800	
	TOTALE AT					0,09075
PR						
PR.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 8	kg	0,40000	0,79550	0,31820	
	TOTALE PR					0,31820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					29,90900
A	TOTALE PARZIALE					30,31795
B	Spese Generali 15,00% di A					4,54769
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09095
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,48656
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,35221
	Incidenza manodopera (%)					77,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B08.041.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B08 - SOLAI: Rifacimento di solai esistenti piani o inclinati con il mantenimento della struttura originaria o il recupero e riutilizzo della stessa, per solai di qualunque tipologia; compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il getto della soletta in calcestruzzo classe C25/30 spessore cm 4 (salvo diversa indicazione) il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi: il getto dei cordoli di rigiro, i sistemi di collegamento ed ancoraggio alle strutture esistenti e le armature (da computarsi a parte).

Voce: 041 - Ripristino delle sedi di incastro delle travi nella muratura portante

Articolo: 001 - con scaglie di mattoni pieni e malta bastarda

Prezzo a cad:

€ 6,87688

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,00000	0,25717	0,25717	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
	TOTALE PR					0,44227
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					4,99400
A	TOTALE PARZIALE					5,43627
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01631
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62517
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,87688
	Incidenza manodopera (%)					72,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.001.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

Articolo: 001 - per strutture verticali (pilastri, pareti, ecc.), con applicazione della malta a mano, per i primi 5 cm di spessore

Prezzo a m²: € 148,10797

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,45000	1,28000	0,57600	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,59800
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	85,00000	0,57200	48,62000	
	TOTALE PR					48,62000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,06000	27,14000	28,76840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,06000	22,80000	24,16800	
	TOTALE RU					67,86340
A	TOTALE PARZIALE					117,08140
B	Spese Generali 15,00% di A					17,56221
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,52687
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,46436
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					148,10797
	Incidenza manodopera (%)					45,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.001.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

Articolo: 002 - per ogni cm di spessore di malta oltre i primi 5 alla voce 02.B10.001.001

Prezzo a m²: € 25,56742

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	17,00000	0,57200	9,72400	
	TOTALE PR					9,72400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,14000	5,69940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21000	22,80000	4,78800	
	TOTALE RU					10,48740
A	TOTALE PARZIALE					20,21140
B	Spese Generali 15,00% di A					3,03171
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09095
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,32431
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,56742
	Incidenza manodopera (%)					41,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.001.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

Articolo: 003 - per strutture verticali con applicazione della malta a macchina per i primi 3 cm di spessore

Prezzo a m²: € 90,65572

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	0,45000	1,28000	0,57600	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,59800
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	51,00000	0,57200	29,17200	
	TOTALE PR					29,17200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	27,14000	12,21300	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	27,14000	14,65560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	22,80000	12,31200	
	TOTALE RU					41,89460
A	TOTALE PARZIALE					71,66460
B	Spese Generali 15,00% di A					10,74969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32249
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,24143
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,65572
	Incidenza manodopera (%)					46,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.001.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Consolidamento di strutture in c.a. Mediante demolizione della parte da trattare con martello pneumatico o sabbiatrice e successiva applicazione di malta reoplastica espansiva uni 8146 in spessori successivi di cm 1 compresa la frattazzatura, esclusi l'armatura metallica e gli intonaci:

Articolo: 004 - per ogni cm di spessore di malta oltre i primi 3 alla voce 02.B10.001.003

Prezzo a m²:

€ 23,67220

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	17,00000	0,57200	9,72400	
	TOTALE PR					9,72400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					8,98920
A	TOTALE PARZIALE					18,71320
B	Spese Generali 15,00% di A					2,80698
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08421
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,15202
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,67220
	Incidenza manodopera (%)					37,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.003.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

Articolo: 001 - scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)

Prezzo a m²:

€ 18,58159

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,35000	1,80000	0,63000	
	TOTALE AT					0,63000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					14,05900
A	TOTALE PARZIALE					14,68900
B	Spese Generali 15,00% di A					2,20335
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06610
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,68923
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,58159
	Incidenza manodopera (%)					75,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.003.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

Articolo: 002 - pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)

Prezzo a m²: € 6,80418

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,17000	4,50000	0,76500	
	TOTALE AT					0,76500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
	TOTALE RU					4,61380
A	TOTALE PARZIALE					5,37880
B	Spese Generali 15,00% di A					0,80682
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02420
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61856
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,80418
	Incidenza manodopera (%)					67,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.003.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

Articolo: 003 - applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)

Prezzo a m: € 1,79377

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P03.025.006	Protettivi - passivante, monocomponente attivo a base di polimeri, per ferri di armature del c.a.	kg	0,12000	2,77000	0,33240	
	TOTALE PR					0,33240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
	TOTALE RU					1,08560
A	TOTALE PARZIALE					1,41800
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21270
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00638
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16307
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,79377
	Incidenza manodopera (%)					60,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.003.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

Articolo: 005 - malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata data per uno spessore fino a 20 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d)

Prezzo a m²:

€ 69,95703

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.001	Malta premiscelate per ripristino c.a. - tixotropica, polimero modificata, rinforzata con fibre sintetiche, per spessori di intervento superiori a 2,5 cm, UNI 8146:2008	kg	35,00000	0,57200	20,02000	
	TOTALE PR					20,02000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,14000	35,28200	
	TOTALE RU					35,28200
A	TOTALE PARZIALE					55,30200
B	Spese Generali 15,00% di A					8,29530
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24886
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,35973
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,95703
	Incidenza manodopera (%)					50,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.003.015

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

Articolo: 015 - malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e)

Prezzo a m²:

€ 21,74105

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.002	Malta premiscelate per ripristino c.a. - adesiva, tixotropica, monocomponente, polimero modificata con aggiunta di fibre sintetiche, per rasature di spessore fino a 3 mm	kg	4,50000	0,86400	3,88800	
	TOTALE PR					3,88800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,49000	27,14000	13,29860	
	TOTALE RU					13,29860
A	TOTALE PARZIALE					17,18660
B	Spese Generali 15,00% di A					2,57799
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07734
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,97646
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,74105
	Incidenza manodopera (%)					61,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.003.017

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

Articolo: 017 - pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f)

Prezzo a m²: € 10,12268

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P03.025.004	Protettivi - pittura monocomponente acrilica in solvente, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione, conf. 22 kg	kg	0,48000	7,05900	3,38832	
	TOTALE PR					3,38832
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
	TOTALE RU					4,61380
A	TOTALE PARZIALE					8,00212
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20032
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03601
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92024
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,12268
	Incidenza manodopera (%)					45,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.003.025

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)

Articolo: 025 - malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola

Prezzo a m²:

€ 23,04071

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.016.003	Malta premiscelate per ripristino c.a. - cementizia, polimero-modificata, per rasatura (da 1 a 3 mm per strato), regolarizzazione e protezione a durabilità garantita, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006	kg	6,00000	0,77400	4,64400	
	TOTALE PR					4,64400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
	TOTALE RU					13,57000
A	TOTALE PARZIALE					18,21400
B	Spese Generali 15,00% di A					2,73210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08196
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,09461
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,04071
	Incidenza manodopera (%)					58,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.004.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)

Articolo: 001 - su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.)

Prezzo a m³: € 616,89998

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,44000	4,80000	2,11200	
	TOTALE AT					2,11200
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	480,00000	0,25717	123,44160	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00350	196,04000	0,68614	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,45000	99,67251	44,85263	
	TOTALE PR					168,98037
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,10000	27,14000	165,55400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	27,14000	11,94160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,10000	22,80000	139,08000	
	TOTALE RU					316,57560
A	TOTALE PARZIALE					487,66797
B	Spese Generali 15,00% di A					73,15020
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,19451
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					56,08182
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					616,89998
	Incidenza manodopera (%)					51,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.004.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci (misura minima di fatturazione mc 0,50)

Articolo: 002 - su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli

Prezzo a m³: € 602,91713

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,33000	4,80000	1,58400	
	TOTALE AT					1,58400
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	1,60000	18,03000	28,84800	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,01200	196,04000	2,35248	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,50000	99,67251	49,83625	
	TOTALE PR					81,03673
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,71000	27,14000	209,24940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,14000	8,95620	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,71000	22,80000	175,78800	
	TOTALE RU					393,99360
A	TOTALE PARZIALE					476,61433
B	Spese Generali 15,00% di A					71,49215
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,14476
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,81065
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					602,91713
	Incidenza manodopera (%)					65,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.005.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 001 - di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni

Prezzo a m³: € 1.442,90758

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,10000	17,00000	1,70000	
	TOTALE AT					9,70000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,08000	20,46500	1,63720	
PR.P03.008.001	Additivo espansivo - cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	40,00000	0,84580	33,83200	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,25717	124,72745	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,30000	99,67251	29,90175	
	TOTALE PR					190,09840
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	14,00000	27,14000	379,96000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	10,60000	22,80000	241,68000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	14,00000	22,80000	319,20000	
	TOTALE RU					940,84000
A	TOTALE PARZIALE					1.140,63840
B	Spese Generali 15,00% di A					171,09576
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,13287
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					131,17342
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.442,90758
	Incidenza manodopera (%)					65,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.006.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 001 - spessore 3 cm

Prezzo a m²:

€ 55,52952

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,25000	1,80000	0,45000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	TOTALE AT					0,46560
PR						
PR.P06.001.001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 6	kg	1,50000	0,81167	1,21751	
PR.P06.002.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 150x150	kg	4,50000	0,76695	3,45128	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03500	99,67251	3,48854	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,00400	472,63050	1,89052	
	TOTALE PR					10,04785
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					33,38340
A	TOTALE PARZIALE					43,89685
B	Spese Generali 15,00% di A					6,58453
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19754
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,04814
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,52952
	Incidenza manodopera (%)					60,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.006.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecchio intonaco da valutarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 002 - per ogni cm in piu'

Prezzo a m²: € 6,72499

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01160	99,67251	1,15620	
	TOTALE PR					1,15620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08330	27,14000	2,26076	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08330	22,80000	1,89924	
	TOTALE RU					4,16000
A	TOTALE PARZIALE					5,31620
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79743
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02392
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61136
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,72499
	Incidenza manodopera (%)					61,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.007.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 007 - Consolidamento di muratura mediante formazione di parete in cls armata con rete in acciaio ad aderenza migliorata, collegata alla muratura preesistente con sei tondini a mq ancorati ad essa con malta cementizia reoplastica, compreso foratura e pulitura dei fori, riporto al vivo e bagnatura della muratura; escluso eventuale demolizione di intonaco, casseforme, riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 001 - con cls C25/30 spessore 8 cm e rete con maglia 10x10 d. 6 mm

Prezzo a m²:

€ 67,63994

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,25000	1,80000	0,45000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06000	0,26000	0,01560	
	TOTALE AT					0,46560
PR						
PR.P06.001.001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 6	kg	1,50000	0,81167	1,21751	
PR.P06.002.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 150x150	kg	4,50000	0,76695	3,45128	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00400	0,51380	0,00206	
PR.P09.103.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione - classe di resistenza C16/20, consistenza plastica	m³	0,09000	110,62734	9,95646	
	TOTALE PR					14,62731
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
	TOTALE RU					38,37740
A	TOTALE PARZIALE					53,47031
B	Spese Generali 15,00% di A					8,02055
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,14909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					67,63994
	Incidenza manodopera (%)					56,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.010.011

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, posto su muratura portante compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 011 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza fino a 30 cm

Prezzo a m³: € 491,79047

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	7,32000	22,13355	162,01758	
	TOTALE 01					162,01758
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	37,02000	0,99000	36,64980	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	66,36000	0,93500	62,04660	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	124,63319	124,63319	
	TOTALE PR					223,32959
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					3,42000
A	TOTALE PARZIALE					388,76717
B	Spese Generali 15,00% di A					58,31508
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,74945
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					44,70822
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					491,79047
	Incidenza manodopera (%)					0,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.010.012

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, posto su muratura portante compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 012 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 31 cm a 40 cm

Prezzo a m³: € 397,83638

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	5,50000	22,13355	121,73452	
	TOTALE 01					121,73452
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	27,77000	0,99000	27,49230	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	40,29000	0,93500	37,67115	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	124,63319	124,63319	
	TOTALE PR					189,79664
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	22,80000	2,96400	
	TOTALE RU					2,96400
A	TOTALE PARZIALE					314,49516
B	Spese Generali 15,00% di A					47,17427
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,41523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,16694
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					397,83638
	Incidenza manodopera (%)					0,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.010.013

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, posto su muratura portante compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 013 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 41 cm a 50 cm

Prezzo a m³: € 343,01988

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	4,40000	22,13355	97,38762	
	TOTALE 01					97,38762
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	20,76000	0,99000	20,55240	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	27,65000	0,93500	25,85275	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	124,63319	124,63319	
	TOTALE PR					171,03834
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					2,73600
A	TOTALE PARZIALE					271,16196
B	Spese Generali 15,00% di A					40,67429
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,22023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					31,18363
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					343,01988
	Incidenza manodopera (%)					0,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.010.014

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe ogni 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti, posto su muratura portante compreso l'onere delle casseforme; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci

Articolo: 014 - con staffe D. 10 mm e barre D. 16 mm per larghezza da 51 cm a 60 cm

Prezzo a m³: € 309,83971

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	3,66000	22,13355	81,00879	
	TOTALE 01					81,00879
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	20,97000	0,99000	20,76030	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	17,38000	0,93500	16,25030	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	1,00000	124,63319	124,63319	
	TOTALE PR					161,64379
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					2,28000
A	TOTALE PARZIALE					244,93258
B	Spese Generali 15,00% di A					36,73989
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,10220
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,16725
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					309,83971
	Incidenza manodopera (%)					0,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.011.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Consolidamento di fondazioni esistenti con il metodo scuci e cucì eseguito ad una profondità fino a m 2,00 a tratti non contigui inferiori a m 0,50, compreso la demolizione e la ricostruzione delle strutture esistenti, la creazione del sottostante piano di appoggio in magrone dello spessore di cm 10 e il puntellamento della sovrastante struttura con tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00 su ambedue le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro

Articolo: 001 - in muratura di mattoni pieni con malta cementizia espansiva premiscelata a giunti sottili.

Prezzo a m³:

€ 1.608,43760

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,20000	17,00000	3,40000	
	TOTALE AT					11,40000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,08000	20,46500	1,63720	
PR.P03.008.001	Additivo espansivo - cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	40,00000	0,84580	33,83200	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,25717	124,72745	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,30000	99,67251	29,90175	
PR.P09.102.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	0,10000	109,23771	10,92377	
	TOTALE PR					201,02217
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	15,50000	27,14000	420,67000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	12,00000	22,80000	273,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	16,00000	22,80000	364,80000	
	TOTALE RU					1.059,07000
A	TOTALE PARZIALE					1.271,49217
B	Spese Generali 15,00% di A					190,72383
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,72171
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					146,22160
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.608,43760
	Incidenza manodopera (%)					65,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.012.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Rinfiando di fondazione esistente mediante creazione di trave in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettata in opera, opportunamente ammortato alla struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad un interasse di m 2,00 su una sola facciata della parete; escluso lo scavo ed il rinterro

Articolo: 001 - in conglomerato cementizio C25/30

Prezzo a m³: € 490,02106

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	2,00000	22,13355	44,26710	
	TOTALE 01					44,26710
AT						
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,03000	17,00000	0,51000	
	TOTALE AT					0,51000
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	80,00000	0,99000	79,20000	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,15000	196,04000	29,40600	
PR.P09.102.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	0,10000	109,23771	10,92377	
PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C25/30	m³	1,05000	132,77196	139,41056	
	TOTALE PR					258,94033
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,14000	31,21100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	22,80000	26,22000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	22,80000	26,22000	
	TOTALE RU					83,65100
A	TOTALE PARZIALE					387,36843
B	Spese Generali 15,00% di A					58,10526
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,74316
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					44,54737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					490,02106
	Incidenza manodopera (%)					17,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.013.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 013 - Rinfianco di fondazione esistente mediante creazione sui due lati, simmetricamente, di travi in c.a. (incidenza acciaio kg 80/mc) gettato in opera, opportunamente collegate fra loro attraverso la struttura esistente, compreso il magrone di sottofondazione dello spessore di cm 10 ed il puntellamento della sovrastante struttura eseguito con tavole e puntoni in legno a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 su entrambe le facciate della parete; escluso lo scavo ed il rinterro

Articolo: 001 - in conglomerato cementizio C25/30

Prezzo a m³: € 522,22670

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	2,00000	22,13355	44,26710	
	TOTALE 01					44,26710
AT						
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,03000	17,00000	0,51000	
	TOTALE AT					0,51000
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	80,00000	0,99000	79,20000	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,15000	196,04000	29,40600	
PR.P09.102.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica	m³	0,10000	109,23771	10,92377	
PR.P09.105.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C25/30	m³	1,05000	132,77196	139,41056	
	TOTALE PR					258,94033
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,14000	40,71000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
	TOTALE RU					109,11000
A	TOTALE PARZIALE					412,82743
B	Spese Generali 15,00% di A					61,92411
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,85772
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					47,47515
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					522,22670
	Incidenza manodopera (%)					20,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.014.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 014 - Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o più teste compreso ricalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondità massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro

Articolo: 001 - con malta cementizia

Prezzo a m³: € 781,32644

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,40000	4,80000	1,92000	
	TOTALE AT					1,92000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,25717	124,72745	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00400	196,04000	0,78416	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,30000	99,67251	29,90175	
	TOTALE PR					155,41336
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	27,14000	244,26000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	9,00000	22,80000	205,20000	
	TOTALE RU					460,31600
A	TOTALE PARZIALE					617,64936
B	Spese Generali 15,00% di A					92,64740
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,77942
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					71,02968
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					781,32644
	Incidenza manodopera (%)					58,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.014.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 014 - Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o più teste compreso rincalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondità massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro

Articolo: 002 - con malta cementizia espansiva

Prezzo a m³: € 879,31940

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,40000	4,80000	1,92000	
	TOTALE AT					1,92000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,25717	124,72745	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00400	196,04000	0,78416	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,28000	472,63050	132,33654	
	TOTALE PR					257,84815
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,50000	27,14000	230,69000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,50000	22,80000	193,80000	
	TOTALE RU					435,34600
A	TOTALE PARZIALE					695,11415
B	Spese Generali 15,00% di A					104,26712
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,12801
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					79,93813
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					879,31940
	Incidenza manodopera (%)					49,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.014.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 014 - Sottomurazione anche a tratti limitati e non contigui eseguita con muratura rettilinea andante di mattoni pieni a due o più teste compreso rincalzatura della struttura soprastante mediante zeppe o pietre, per una profondità massima di m 3,00 dal piano di calo; escluso lo scavo ed il rinterro

Articolo: 003 - con malta reoplastica premiscelata

Prezzo a m³: € 711,10370

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,40000	4,80000	1,92000	
	TOTALE AT					1,92000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	485,00000	0,25717	124,72745	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,28000	0,51380	0,14386	
	TOTALE PR					124,87131
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,50000	27,14000	230,69000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,50000	22,80000	193,80000	
	TOTALE RU					435,34600
A	TOTALE PARZIALE					562,13731
B	Spese Generali 15,00% di A					84,32060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,52962
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,64579
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					711,10370
	Incidenza manodopera (%)					61,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.020.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 020 - Rinforzo di strutture in c.a., previo trattamento di ripristino delle sezioni ammalorate da valutarsi a parte, di elementi inflessi mediante applicazione di armature metalliche (placche) esterne incollate direttamente alla struttura, compreso sabbiatura a metallo bianco della superficie interessata dal placcaggio, trattamento con adesivo epossidico della faccia della placca e della superficie della struttura, fissaggio delle placche con tasselli, angolari e viti autofilettanti, verniciatura antiruggine:

Articolo: 001 - con placche in acciaio fino a sp. 5 mm

Prezzo a m²: € 380,90382

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,30000	4,50000	1,35000	
	TOTALE AT					1,35000
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	35,60000	0,85800	30,54480	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autopercoranti	cad	10,00000	0,19000	1,90000	
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	3,00000	3,35000	10,05000	
PR.P35.001.011	Lamiere e lastre - in acciaio, dim. 2500x1250 mm, sp. 12-15-20-25-30/10 di mm	kg	26,49370	5,24800	139,03894	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	3,00000	15,00000	45,00000	
	TOTALE PR					226,53374
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	27,14000	17,64100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,95000	27,14000	25,78300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,95000	22,80000	21,66000	
	TOTALE RU					73,22600
A	TOTALE PARZIALE					301,10974
B	Spese Generali 15,00% di A					45,16646
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,35499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					34,62762
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					380,90382
	Incidenza manodopera (%)					19,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.021.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:

Articolo: 001 - con foro D 6-8 profondità' 30 cm

Prezzo a cad: € 9,08641

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,06500	1,80000	0,11700	
	TOTALE AT					0,11700
PR						
PR.200.004.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,01820	41,87000	0,76203	
PR.200.007.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,01000	69,77000	0,69770	
PR.200.007.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	2,98000	0,59600	
	TOTALE PR					2,05573
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06500	27,14000	1,76410	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06500	27,14000	1,76410	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06500	22,80000	1,48200	
	TOTALE RU					5,01020
A	TOTALE PARZIALE					7,18293
B	Spese Generali 15,00% di A					1,07744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03232
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,08641
	Incidenza manodopera (%)					55,14%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.021.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:

Articolo: 002 - con foro D 10-12 profondità' 30 cm

Prezzo a cad:

€ 11,57426

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,07500	1,80000	0,13500	
	TOTALE AT					0,13500
PR						
PR.200.004.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,03800	41,87000	1,59106	
PR.200.007.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,01500	69,77000	1,04655	
PR.200.007.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	2,98000	0,59600	
	TOTALE PR					3,23361
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	27,14000	2,03550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07500	22,80000	1,71000	
	TOTALE RU					5,78100
A	TOTALE PARZIALE					9,14961
B	Spese Generali 15,00% di A					1,37244
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04117
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05221
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,57426
	Incidenza manodopera (%)					49,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.021.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante:

Articolo: 003 - con foro D 14-16 profondità' 30 cm

Prezzo a cad:

€ 14,35766

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,09500	1,80000	0,17100	
	TOTALE AT					0,17100
PR						
PR.200.004.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,06480	41,87000	2,71318	
PR.200.007.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,01500	69,77000	1,04655	
PR.200.007.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	2,98000	0,59600	
	TOTALE PR					4,35573
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09500	27,14000	2,57830	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08500	27,14000	2,30690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08500	22,80000	1,93800	
	TOTALE RU					6,82320
A	TOTALE PARZIALE					11,34993
B	Spese Generali 15,00% di A					1,70249
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05107
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,30524
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,35766
	Incidenza manodopera (%)					47,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.022.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

Articolo: 001 - architrave in profilati di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione, compreso rinforzi, saldature, fazzoletti

Prezzo a kg: € 5,75817

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,00600	2,40000	0,01440	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
AT.N06.021.001	Paranco - completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg	ora	0,01400	0,28000	0,00392	
	TOTALE AT					0,07952
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,37000	0,91625	1,25526	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,51380	0,00051	
	TOTALE PR					1,25577
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	27,14000	0,37996	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00800	22,80000	0,18240	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00600	26,21000	0,15726	
	TOTALE RU					3,21662
A	TOTALE PARZIALE					4,55191
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68279
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02048
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52347
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,75817
	Incidenza manodopera (%)					55,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.022.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

Articolo: 002 - piedritti in profilati c.s.

Prezzo a kg: € 5,96281

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,00700	2,40000	0,01680	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00700	10,20000	0,07140	
AT.N06.021.001	Paranco - completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg	ora	0,01500	0,28000	0,00420	
	TOTALE AT					0,09240
PR						
PR.P06.006.001	Profilati IPE – HE conformi alle norme UNI 5397:1978 – 5398:1978 - fino a mm 240	kg	1,37000	0,91625	1,25526	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,51380	0,00051	
	TOTALE PR					1,25577
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05100	27,14000	1,38414	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05100	22,80000	1,16280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	22,80000	0,22800	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00700	26,21000	0,18347	
	TOTALE RU					3,36551
A	TOTALE PARZIALE					4,71368
B	Spese Generali 15,00% di A					0,70705
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54207
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,96281
	Incidenza manodopera (%)					56,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.022.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

Articolo: 003 - fasciatura di maschio murario con funzione di piedritto, con rete elettrosaldata a maglia 15x15 o 20x20, d. 6 mm e fissaggi passanti in tondini d'acciaio d. 10 mm ad aderenza migliorata e successiva stesura di malta cementizia sp. 3 cm; misurata per lo sviluppo sul fronte (spessore) ed entrambi i lati.

Prezzo a m²:

€ 61,19288

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,27000	1,80000	0,48600	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,06400	0,26000	0,01664	
	TOTALE AT					0,50264
PR						
PR.P06.001.001	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 6	kg	1,61000	0,81167	1,30679	
PR.P06.003.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 6 150x150	kg	4,82000	0,69500	3,34990	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	1,02000	0,99000	1,00980	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03700	99,67251	3,68788	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,00420	472,63050	1,98505	
	TOTALE PR					11,33942
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06400	27,14000	1,73696	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	22,80000	6,38400	
	TOTALE RU					36,53176
A	TOTALE PARZIALE					48,37382
B	Spese Generali 15,00% di A					7,25607
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21768
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,56299
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					61,19288
	Incidenza manodopera (%)					59,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.022.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

Articolo: 004 - base in profilato o trafilato di acciaio S235JR di qualsiasi tipo e sezione

Prezzo a kg: € 6,97210

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.070.002	Saldatrici e motosaldatrici - Motosaldatrice a motore diesel supersilenziato da 5 KW 20-155 A	ora	0,00600	2,40000	0,01440	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00600	10,20000	0,06120	
AT.N06.021.001	Paranco - completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci con portata fino a 500 kg	ora	0,01300	0,28000	0,00364	
	TOTALE AT					0,07924
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	1,50000	0,77470	1,16205	
PR.P06.009.003	Profilati tubolari quadri o rettangolari - 40x30 mm, spessore 30/10 di mm	kg	1,37000	0,80000	1,09600	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,51380	0,00051	
	TOTALE PR					2,25856
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04900	27,14000	1,32986	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,14000	0,35282	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00950	22,80000	0,21660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04900	22,80000	1,11720	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00600	26,21000	0,15726	
	TOTALE RU					3,17374
A	TOTALE PARZIALE					5,51154
B	Spese Generali 15,00% di A					0,82673
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02480
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,63383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,97210
	Incidenza manodopera (%)					45,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.022.005

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 022 - Elementi per cerchiature compreso taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e/o saldature, inserimento e bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte e da valutare a parte, quota parte collegamento tra elementi contigui ed alla struttura preesistente oggetto dell'intervento; compreso il calo e sollevamento; escluso puntellamenti, protezioni, rinalzatura delle strutture sovrastanti, demolizioni o smontaggi, ricostruzioni o riempimenti con getti in cls o con muratura, riprese di intonaco

Articolo: 005 - base in c.a. fino a dim. 30x30x100 cm, armato con tondini in acciaio d. 10 mm e staffe d. 8 mm ad aderenza migliorata

Prezzo a m³: € 664,98225

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	m²	15,33000	22,13355	339,30731	
	TOTALE 01					339,30731
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	21,91000	0,99000	21,69090	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	24,89000	0,99000	24,64110	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	1,85000	0,99000	1,83150	
PR.P09.106.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per travi, pilastri, solette, muri di sostegno e simili - classe di resistenza C25/30	m³	1,00000	135,92686	135,92686	
	TOTALE PR					184,09036
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					2,28000
A	TOTALE PARZIALE					525,67767
B	Spese Generali 15,00% di A					78,85165
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,36555
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					60,45293
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					664,98225
	Incidenza manodopera (%)					0,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.025.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 025 - Rinforzo con tessuto in fibra di vetro (grfp) steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

Articolo: 001 - tessuto monodirezionale resistenza a trazione 2250 N/mmq, peso 430 g/mq, sp. 0,17 mm

Prezzo a m²:

€ 81,06683

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.001.001	Tessuto in fibra di vetro (GFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm con matrice epossidica a fibre unidirezionali resistenza a trazione 2250 N/mmq densità 2,54 g/cc - spessore 0,17 mm, peso 430 g/mq	m²	1,05000	11,51700	12,09285	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	3,00000	15,00000	45,00000	
	TOTALE PR					57,09285
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					6,99160
A	TOTALE PARZIALE					64,08445
B	Spese Generali 15,00% di A					9,61267
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,36971
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					81,06683
	Incidenza manodopera (%)					8,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.027.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 027 - Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

Articolo: 001 - tessuto bidirezionale resistenza a trazione 3500 N/mm², peso 160 g/m², sp. 0,045 mm

Prezzo a m²: € 121,27030

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.003.001	Tessuto in fibra di carbonio (CFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm - con fibre bidirezionali e ortogonali, resistenza a trazione 3500 N/mm ² , spessore 0,045 mm, peso 160 g/m ²	m ²	1,05000	41,78500	43,87425	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mm ² - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/m ² a strato)	kg	3,00000	15,00000	45,00000	
	TOTALE PR					88,87425
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					6,99160
A	TOTALE PARZIALE					95,86585
B	Spese Generali 15,00% di A					14,37988
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43140
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,02457
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,27030
	Incidenza manodopera (%)					5,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.027.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 027 - Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza mm 600 steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

Articolo: 002 - tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mmq, peso 230 g/mq, sp. 0,13 mm

Prezzo a m²:

€ 137,31423

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.003.011	Tessuto in fibra di carbonio (CFRP) in rotoli da 50 m altezza 60 cm - con fibre monodirezionali, resistenza a trazione maggiore di 3500 N/mmq, spessore 0,13 mm, peso 230 g/mq	m²	1,05000	53,86400	56,55720	
PR.P40.010.001	Resina epossidica bicomponente per l'applicazione di tessuti in fibre di vetro o di carbonio resistenza a trazione 30 N/mmq - peso specifico 1,31 kg/l (resa media 1,5 kg/mq a strato)	kg	3,00000	15,00000	45,00000	
	TOTALE PR					101,55720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					6,99160
A	TOTALE PARZIALE					108,54880
B	Spese Generali 15,00% di A					16,28232
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48847
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,48311
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,31423
	Incidenza manodopera (%)					5,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.030.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 030 - Rinforzo con lamina monodirezionale preformata e pultrusa in fibre di carbonio, compresa impregnazione della superficie con uno strato di resina epossidica, resistenza a trazione minima 2800 n/mm²; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

Articolo: 001 - larghezza 50 mm, area sezione trasversale 60 mm²

Prezzo a m:

€ 89,56295

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.005.001	Lamina pultrusa in fibre di carbonio con legante epossidico a basso modulo elastico, resistenza a trazione minima 2800 N/mm ² , densità 1,5 g/cm ³ in rotoli - larghezza 50 mm, sp. 1,2 mm, sezione 60 mm ²	m	1,05000	53,66700	56,35035	
PR.P40.015.001	Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente senza solventi e tixotropica per l'applicazione di lamine in fibra di carbonio, resistenza al taglio minima 15 N/mm ² - peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/m ² per mm di sp. steso)	kg	0,34000	19,00000	6,46000	
	TOTALE PR					62,81035
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	22,80000	1,59600	
	TOTALE RU					7,99040
A	TOTALE PARZIALE					70,80075
B	Spese Generali 15,00% di A					10,62011
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31860
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,14209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,56295
	Incidenza manodopera (%)					8,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.030.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 030 - Rinforzo con lamina monodirezionale preformata e pultrusa in fibre di carbonio, compresa impregnazione della superficie con uno strato di resina epossidica, resistenza a trazione minima 2800 n/mm²; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

Articolo: 002 - larghezza 80 mm, area sezione trasversale 96 mm²

Prezzo a m: € 121,55899

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P40.005.002	Lamina pultrusa in fibre di carbonio con legante epossidico a basso modulo elastico, resistenza a trazione minima 2800 N/mm ² , densità 1,5 g/cm ³ in rotoli - larghezza 80 mm, sp. 1,2 mm, sezione 96 mm ²	m	1,05000	69,66600	73,14930	
PR.P40.015.001	Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente senza solventi e tixotropica per l'applicazione di lamine in fibra di carbonio, resistenza al taglio minima 15 N/mm ² - peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/m ² per mm di sp. steso)	kg	0,54000	19,00000	10,26000	
	TOTALE PR					83,40930
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	27,14000	3,90816	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14400	22,80000	3,28320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	22,80000	2,50800	
	TOTALE RU					12,68476
A	TOTALE PARZIALE					96,09406
B	Spese Generali 15,00% di A					14,41411
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43242
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,05082
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,55899
	Incidenza manodopera (%)					10,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.B10.035.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: B10 - CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale si interviene, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 035 - Consolidamenti e rinforzi di solai mediante piolatura con barre sagomate in fe b 450 c infisse fino a 10 cm su travi lignee per collegamento alla soletta collaborante in c.a. (da valutare a parte), compreso foratura, pulizia accurata del foro, ancoraggio con resina bicomponente epossidica:

Articolo: 001 - con barra d. 10 mm, lunghezza fino a 24 cm

Prezzo a cad: € 4,19711

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,02500	1,80000	0,04500	
	TOTALE AT					0,04500
PR						
PR.200.004.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, - cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43)	kg	0,01070	41,87000	0,44801	
PR.200.007.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica - pistola manuale	cad	0,00110	69,77000	0,07675	
PR.200.007.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	2,98000	0,59600	
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	0,16000	0,77470	0,12395	
	TOTALE PR					1,24471
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01670	27,14000	0,45324	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	27,14000	0,67850	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01900	27,14000	0,51566	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01670	22,80000	0,38076	
	TOTALE RU					2,02816
A	TOTALE PARZIALE					3,31787
B	Spese Generali 15,00% di A					0,49768
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01493
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38156
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,19711
	Incidenza manodopera (%)					48,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C01.031.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

Voce: 031 - Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00

Articolo: 001 - con malta bastarda

Prezzo a m²: € 32,07137

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	4,80000	0,00480	
	TOTALE AT					0,00480
PR						
PR.P04.010.001	Tavelle, tavelloni e pannelle in laterizio - Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,00000	0,74300	7,43000	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	92,54750	1,66586	
	TOTALE PR					9,09586
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	22,80000	7,29600	
	TOTALE RU					16,25220
A	TOTALE PARZIALE					25,35286
B	Spese Generali 15,00% di A					3,80293
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,91558
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,07137
	Incidenza manodopera (%)					50,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C01.031.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

Voce: 031 - Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00

Articolo: 002 - con malta cementizia

Prezzo a m²: € 32,23360

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	4,80000	0,00480	
	TOTALE AT					0,00480
PR						
PR.P04.010.001	Tavelle, tavelloni e piastrelle in laterizio - Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	10,00000	0,74300	7,43000	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	99,67251	1,79411	
	TOTALE PR					9,22411
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	22,80000	7,29600	
	TOTALE RU					16,25220
A	TOTALE PARZIALE					25,48111
B	Spese Generali 15,00% di A					3,82217
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03822
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,93033
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,23360
	Incidenza manodopera (%)					50,42%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C01.032.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

Voce: 032 - Rimpello per regolarizzazione di parete con scaglie di laterizio, spessore massimo cm 4,00

Articolo: 001 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 32,66079

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	4,80000	0,04800	
	TOTALE AT					0,04800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	15,00000	0,25717	3,85755	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	92,54750	1,66586	
	TOTALE PR					5,52341
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					20,24740
A	TOTALE PARZIALE					25,81881
B	Spese Generali 15,00% di A					3,87282
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03873
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,96916
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,66079
	Incidenza manodopera (%)					61,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C01.032.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

Voce: 032 - Rimpello per regolarizzazione di parete con scaglie di laterizio, spessore massimo cm 4,00

Articolo: 002 - con malta cementizia

Prezzo a m²:

€ 33,02055

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,00100	4,80000	0,00480	
	TOTALE AT					0,00480
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	15,00000	0,25717	3,85755	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02000	99,67251	1,99345	
	TOTALE PR					5,85100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					20,24740
A	TOTALE PARZIALE					26,10320
B	Spese Generali 15,00% di A					3,91548
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,00187
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,02055
	Incidenza manodopera (%)					61,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C01.034.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

Voce: 034 - Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rincalzi

Articolo: 001 - paramento esterno in mattoni pieni sp. cm 12, paramento interno in foratoni sp. cm 12

Prezzo a m²: € 141,14119

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,05000	4,80000	0,24000	
	TOTALE AT					0,24000
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	76,00000	0,25717	19,54492	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	37,33000	4,92756	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00320	196,04000	0,62733	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,10000	99,67251	9,96725	
	TOTALE PR					35,06706
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,14000	40,71000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
	TOTALE RU					76,26700
A	TOTALE PARZIALE					111,57406
B	Spese Generali 15,00% di A					16,73611
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16736
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,83102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,14119
	Incidenza manodopera (%)					54,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C01.034.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C01 - MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI: per la regolarizzazione di pareti o per la tamponatura di vani di porte o finestre compreso il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le dimensioni degli elementi sono indicate secondo la norma UNI 771-1 (larghezza – spessore – altezza).

Voce: 034 - Tamponatura di vani esistenti eseguita con doppia parete in laterizio, murato a malta cementizia, compreso ammorsature e rinalzi

Articolo: 002 - paramento esterno in foratoni sp. cm 12, paramento interno in foratelle sp. cm 8

Prezzo a m²:

€ 95,15099

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.003	Gru a torre - braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,04000	4,80000	0,19200	
	TOTALE AT					0,19200
PR						
PR.P04.009.001	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 8 cm (foratella)	m³	0,08800	52,20000	4,59360	
PR.P04.009.003	Blocco in laterizio normale per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55% - spessore 12 cm (tramezza-foratone)	m³	0,13200	37,33000	4,92756	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00260	196,04000	0,50970	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,06500	99,67251	6,47871	
	TOTALE PR					16,50957
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,14000	31,21100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	22,80000	26,22000	
	TOTALE RU					58,51660
A	TOTALE PARZIALE					75,21817
B	Spese Generali 15,00% di A					11,28273
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11283
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,65009
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					95,15099
	Incidenza manodopera (%)					61,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.012.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Rifacimento di oggetto di gronda con mensole e sottomensole di legno sagomate, seggiola in legno smussata su un lato completa di listello riportato e inchiodata all'estremità, compreso esecuzione e ripresa delle sedi di alloggiamento

Articolo: 001 - con correnti in abete 6x6, pannelle di cotto murate a malta bastarda e soletina sp. cm 4

Prezzo a m²: € 135,90932

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,02000	2,28500	0,04570	
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,13000	3,84000	0,49920	
	TOTALE AT					0,54490
PR						
PR.P04.010.005	Tavole, tavelloni e pannelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 18x36 cm	cad	18,00000	1,09000	19,62000	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,05000	1,75000	0,08750	
PR.P08.020.040	Legname per edilizia - Abete - correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza da 4 a 6 m	m³	0,05000	260,00000	13,00000	
PR.P08.020.055	Legname per edilizia - Abete - seggiole per gronde da cm 12 a 18 x2 con regolino	m	1,05000	4,75000	4,98750	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	0,04000	78,40000	3,13600	
	TOTALE PR					41,01610
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	27,14000	3,52820	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,14000	29,85400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	25,25000	17,67500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,65000	22,80000	14,82000	
	TOTALE RU					65,87720
A	TOTALE PARZIALE					107,43820
B	Spese Generali 15,00% di A					16,11573
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48347
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,35539
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,90932
	Incidenza manodopera (%)					48,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.021.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 001 - con embrici e coppi

Prezzo a m²: € 28,40773

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
	TOTALE PR					0,18510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	25,25000	8,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	22,80000	3,64800	
	TOTALE RU					22,04120
A	TOTALE PARZIALE					22,45670
B	Spese Generali 15,00% di A					3,36851
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10106
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,58252
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,40773
	Incidenza manodopera (%)					77,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.021.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 002 - con coppi e controcoppi

Prezzo a m²: € 34,86327

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
	TOTALE PR					0,18510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	25,25000	10,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					27,14440
A	TOTALE PARZIALE					27,55990
B	Spese Generali 15,00% di A					4,13398
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12402
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,16939
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,86327
	Incidenza manodopera (%)					77,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.021.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo

Articolo: 003 - con tegole marsigliesi

Prezzo a m²: € 26,79384

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,06000	3,84000	0,23040	
	TOTALE AT					0,23040
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00200	92,54750	0,18510	
	TOTALE PR					0,18510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	25,25000	7,57500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					20,76540
A	TOTALE PARZIALE					21,18090
B	Spese Generali 15,00% di A					3,17714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09531
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,43580
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,79384
	Incidenza manodopera (%)					77,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.050.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

Articolo: 001 - con sostituzione fino al 10% di embrici e coppi

Prezzo a m²:

€ 12,57271

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00020	92,54750	0,01851	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	0,80000	1,33667	1,06934	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	0,80000	0,73875	0,59100	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,02500	2,85000	0,07125	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,01200	30,00000	0,36000	
	TOTALE PR					2,11010
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					7,79040
A	TOTALE PARZIALE					9,93890
B	Spese Generali 15,00% di A					1,49084
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04473
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,14297
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,57271
	Incidenza manodopera (%)					61,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.050.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

Articolo: 002 - con sostituzione fino al 20% di embrici e coppi

Prezzo a m²:

€ 16,38907

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01500	3,84000	0,05760	
	TOTALE AT					0,05760
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00040	92,54750	0,03702	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	1,60000	1,33667	2,13867	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	1,60000	0,73875	1,18200	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,05000	2,85000	0,14250	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,02400	30,00000	0,72000	
	TOTALE PR					4,22019
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,25000	2,77750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	22,80000	2,50800	
	TOTALE RU					8,67800
A	TOTALE PARZIALE					12,95579
B	Spese Generali 15,00% di A					1,94337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05830
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,48992
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,38907
	Incidenza manodopera (%)					52,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.050.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

Articolo: 003 - con sostituzione fino al 30% di embrici e coppi

Prezzo a m²:

€ 20,20545

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00060	92,54750	0,05553	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	2,40000	1,33667	3,20801	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	2,40000	0,73875	1,77300	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,07500	2,85000	0,21375	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,03600	30,00000	1,08000	
	TOTALE PR					6,33029
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					9,56560
A	TOTALE PARZIALE					15,97269
B	Spese Generali 15,00% di A					2,39590
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,83686
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,20545
	Incidenza manodopera (%)					47,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.050.011

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

Articolo: 011 - con sostituzione fino al 10% di marsigliesi

Prezzo a m²: € 11,22423

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01000	3,84000	0,03840	
	TOTALE AT					0,03840
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00020	92,54750	0,01851	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	1,50000	0,47767	0,71651	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,02500	2,11000	0,05275	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,01200	21,36200	0,25634	
	TOTALE PR					1,04411
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					7,79040
A	TOTALE PARZIALE					8,87291
B	Spese Generali 15,00% di A					1,33094
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03993
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,02038
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,22423
	Incidenza manodopera (%)					69,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.050.012

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

Articolo: 012 - con sostituzione fino al 20% di marsigliesi

Prezzo a m²:

€ 13,69213

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,01500	3,84000	0,05760	
	TOTALE AT					0,05760
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00040	92,54750	0,03702	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	3,00000	0,47767	1,43301	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,05000	2,11000	0,10550	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,02400	21,36200	0,51269	
	TOTALE PR					2,08822
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	25,25000	2,77750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	22,80000	2,50800	
	TOTALE RU					8,67800
A	TOTALE PARZIALE					10,82382
B	Spese Generali 15,00% di A					1,62357
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04871
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,24474
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,69213
	Incidenza manodopera (%)					63,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.050.013

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

Articolo: 013 - con sostituzione fino al 30% di marsigliesi

Prezzo a m²: € 16,16003

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.016.006	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	3,84000	0,07680	
	TOTALE AT					0,07680
PR						
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00060	92,54750	0,05553	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	4,50000	0,47767	2,14952	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,07500	2,11000	0,15825	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,03600	21,36200	0,76903	
	TOTALE PR					3,13233
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	25,25000	3,03000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					9,56560
A	TOTALE PARZIALE					12,77473
B	Spese Generali 15,00% di A					1,91621
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05749
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,46909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,16003
	Incidenza manodopera (%)					59,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.C03.050.100

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: C03 - COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 050 - Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta

Articolo: 100 - senza sostituzione di tegole

Prezzo a m²: € 5,68567

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					4,49460
A	TOTALE PARZIALE					4,49460
B	Spese Generali 15,00% di A					0,67419
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,51688
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,68567
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.001.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente

Articolo: 001 - per pareti poste fuori terra

Prezzo a m²: € 44,85356

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
PR						
PR.P03.007.001	Additivo resistente all'acqua - idrofugo per calcestruzzi e malte a presa normale liquido (conf. 200 litri)	kg	0,10000	1,90000	0,19000	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00200	196,04000	0,39208	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02200	98,87650	2,17528	
	TOTALE PR					2,75736
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					32,67800
A	TOTALE PARZIALE					35,45736
B	Spese Generali 15,00% di A					5,31860
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10637
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,07760
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,85356
	Incidenza manodopera (%)					72,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.002.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Risanamento di pareti umide esterne poste sotto il piano di campagna mediante raschiatura della parete, esecuzione di intonaco in malta di cemento tipo 325, spalmatura di bitume a caldo in due riprese, formazione di cunetta di fondo per raccolta delle acque; escluso scavo, drenaggio e riempimento

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 2,00

Prezzo a m²:

€ 49,09481

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
PR						
PR.P03.007.001	Additivo resistente all'acqua - idrofugo per calcestruzzi e malte a presa normale liquido (conf. 200 litri)	kg	1,00000	1,90000	1,90000	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00250	196,04000	0,49010	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02500	111,20120	2,78003	
PR.P36.001.002	Bitume sfuso - ossidato in pani con punto di rammollimento 110/120°	Tn	0,00200	470,00000	0,94000	
	TOTALE PR					6,11013
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					32,67800
A	TOTALE PARZIALE					38,81013
B	Spese Generali 15,00% di A					5,82152
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11643
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,46316
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,09481
	Incidenza manodopera (%)					66,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.011.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Deumidificazione di murature dall'umidità ascendente, mediante creazione di barriera chimica a tutto spessore, ottenuta con l'inserimento a bassa pressione di miscela in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti; escluso: preventiva demolizione dell'intonaco ammalorato, riprese e rifacimento intonaco; prezzo al metro lineare della muratura trattata per ogni cm di spessore della stessa

Articolo: 001 - per interventi su murature in mattoni pieni

Prezzo a cm: € 3,76230

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,01250	1,80000	0,02250	
	TOTALE AT					0,02250
PR						
PR.200.003.001	Miscela chimica - in solvente idrocarbonato di resine siliconiche specifiche ed additivi idrorepellenti	l	1,00000	0,45000	0,45000	
	TOTALE PR					0,45000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,14000	0,33925	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04330	27,14000	1,17516	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04330	22,80000	0,98724	
	TOTALE RU					2,50165
A	TOTALE PARZIALE					2,97415
B	Spese Generali 15,00% di A					0,44612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,34203
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,76230
	Incidenza manodopera (%)					66,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.011.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Deumidificazione di murature dall'umidità ascendente, mediante creazione di barriera chimica a tutto spessore, ottenuta con l'inserimento a bassa pressione di miscela in solvente idrocarbonato di resine silconiche specifiche ed additivi idrorepellenti; escluso: preventiva demolizione dell'intonaco ammalorato, riprese e rifacimento intonaco; prezzo al metro lineare della muratura trattata per ogni cm di spessore della stessa

Articolo: 002 - per interventi su murature miste (pietra e laterizio)

Prezzo a cm: € 3,76230

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm	ora	0,01250	1,80000	0,02250	
	TOTALE AT					0,02250
PR						
PR.200.003.001	Miscela chimica - in solvente idrocarbonato di resine silconiche specifiche ed additivi idrorepellenti	l	1,00000	0,45000	0,45000	
	TOTALE PR					0,45000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04330	27,14000	1,17516	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,14000	0,33925	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04330	22,80000	0,98724	
	TOTALE RU					2,50165
A	TOTALE PARZIALE					2,97415
B	Spese Generali 15,00% di A					0,44612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,34203
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,76230
	Incidenza manodopera (%)					66,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.012.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Deumidificazione di pareti in muratura di mattoni pieni o pietrame mediante taglio orizzontale delle stesse eseguito a tratti non contigui, l'inserimento di uno strato di guaina bituminosa armata con feltrino di poliestere dello spessore di mm 4, sigillatura del taglio con scapoli di mattoni pieni murati con malta espansiva; prezzo al m per ogni cm di spessore del taglio

Articolo: 001 - per murature di sp. fino a 15 cm

Prezzo a m: € 10,03011

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,07000	1,16000	0,08120	
	TOTALE AT					0,08120
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,00000	0,25717	0,25717	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	2,00000	0,51380	1,02760	
PR.P19.018.014	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	0,18000	4,22375	0,76027	
	TOTALE PR					2,04504
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08500	27,14000	2,30690	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	27,14000	1,89980	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	22,80000	1,59600	
	TOTALE RU					5,80270
A	TOTALE PARZIALE					7,92894
B	Spese Generali 15,00% di A					1,18934
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02379
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,91183
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,03011
	Incidenza manodopera (%)					57,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.012.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Deumidificazione di pareti in muratura di mattoni pieni o pietrame mediante taglio orizzontale delle stesse eseguito a tratti non contigui, l'inserimento di uno strato di guaina bituminosa armata con feltrino di poliestere dello spessore di mm 4, sigillatura del taglio con scapoli di mattoni pieni murati con malta espansiva; prezzo al m per ogni cm di spessore del taglio

Articolo: 002 - per murature di sp. oltre 15 cm e fino a 24 cm

Prezzo a m: € 16,73485

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.011.013	Attrezzature per taglio e centraline - Tagliatrice idraulica, motore elettrico potenza 7,5 kW, con disco in acciaio a segmento diamantato dentato, d. max 350 mm, profondità massima di taglio 26 cm, compresa misura del disco	ora	0,08300	1,16000	0,09628	
	TOTALE AT					0,09628
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	1,50000	0,25717	0,38576	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	2,50000	0,51380	1,28450	
PR.P19.018.014	membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile - Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4	m²	0,29000	4,22375	1,22489	
	TOTALE PR					2,89515
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12200	27,14000	3,31108	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08300	27,14000	2,25262	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08300	22,80000	1,89240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12200	22,80000	2,78160	
	TOTALE RU					10,23770
A	TOTALE PARZIALE					13,22913
B	Spese Generali 15,00% di A					1,98437
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03969
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52135
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,73485
	Incidenza manodopera (%)					61,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.021.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura

Articolo: 001 - per spessore 3 cm

Prezzo a m²: € 66,31332

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03000	31,92000	0,95760	
	TOTALE 02					0,95760
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,06000	3,75000	0,22500	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,25000	0,60000	0,15000	
	TOTALE AT					0,37500
PR						
PR.P09.013.006	Malta premiscelate per intonaci - a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	45,00000	0,54000	24,30000	
	TOTALE PR					24,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
	TOTALE RU					26,78900
A	TOTALE PARZIALE					52,42160
B	Spese Generali 15,00% di A					7,86324
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15726
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,02848
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,31332
	Incidenza manodopera (%)					40,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.D06.021.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: D06 - RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura

Articolo: 002 - per spessore 3 cm applicato con intonacatrice

Prezzo a m²:

€ 55,84412

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03000	31,92000	0,95760	
	TOTALE 02					0,95760
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,17000	4,19500	0,71315	
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,06000	3,75000	0,22500	
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,25000	0,60000	0,15000	
	TOTALE AT					1,08815
PR						
PR.P09.013.006	Malta premiscelate per intonaci - a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densità 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	45,00000	0,54000	24,30000	
	TOTALE PR					24,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	27,14000	4,61380	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	25,25000	2,52500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	22,80000	3,87600	
	TOTALE RU					17,79980
A	TOTALE PARZIALE					44,14555
B	Spese Generali 15,00% di A					6,62183
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13244
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,07674
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,84412
	Incidenza manodopera (%)					31,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.001.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

Articolo: 001 - per sezione in oggetto fino a 60 cmq

Prezzo a m²: € 145,38119

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,40000	0,22000	0,08800	
	TOTALE AT					0,08800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	80,00000	0,25717	20,57360	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00300	196,04000	0,58812	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,08000	98,87650	7,91012	
	TOTALE PR					29,07184
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,14000	40,71000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
	TOTALE RU					85,76600
A	TOTALE PARZIALE					114,92584
B	Spese Generali 15,00% di A					17,23888
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,68956
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,21647
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					145,38119
	Incidenza manodopera (%)					58,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.001.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

Articolo: 002 - per sezione in oggetto da 61 a 100 cmq

Prezzo a m²: € 195,29988

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,60000	0,22000	0,13200	
	TOTALE AT					0,13200
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	115,00000	0,25717	29,57455	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00600	196,04000	1,17624	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,15000	98,87650	14,83147	
	TOTALE PR					45,58226
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	27,14000	16,28400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,85000	27,14000	50,20900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,85000	22,80000	42,18000	
	TOTALE RU					108,67300
A	TOTALE PARZIALE					154,38726
B	Spese Generali 15,00% di A					23,15809
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,92632
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,75453
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					195,29988
	Incidenza manodopera (%)					55,64%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.001.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

Articolo: 003 - per sezione in oggetto da 101 a 150 cmq

Prezzo a m²: € 292,04812

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,85000	0,22000	0,18700	
	TOTALE AT					0,18700
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	180,00000	0,25717	46,29060	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00900	196,04000	1,76436	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,25000	98,87650	24,71912	
	TOTALE PR					72,77408
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,70000	27,14000	73,27800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	27,14000	23,06900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,70000	22,80000	61,56000	
	TOTALE RU					157,90700
A	TOTALE PARZIALE					230,86808
B	Spese Generali 15,00% di A					34,63021
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,38521
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,54983
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					292,04812
	Incidenza manodopera (%)					54,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.001.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pieni posti a sbalzo e stuccatura con malta idraulica, compresa ogni opera necessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco

Articolo: 004 - per sezione in oggetto da 151 a 200 cmq

Prezzo a m²: € 376,73360

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	1,15000	0,22000	0,25300	
	TOTALE AT					0,25300
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	220,00000	0,25717	56,57740	
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,01200	196,04000	2,35248	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,33000	98,87650	32,62924	
	TOTALE PR					91,55912
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,14000	31,21100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,50000	27,14000	94,99000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	22,80000	79,80000	
	TOTALE RU					206,00100
A	TOTALE PARZIALE					297,81312
B	Spese Generali 15,00% di A					44,67197
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,78688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					34,24851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					376,73360
	Incidenza manodopera (%)					54,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.002.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano esistenti a sezione rettangolare eseguito con malta di calce idraulica

Articolo: 001 - per spessore in aggetto fino a 3 cm

Prezzo a m²:

€ 83,42236

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,09000	0,22000	0,01980	
	TOTALE AT					0,01980
PR						
PR.P08.020.005	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,00200	196,04000	0,39208	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03200	98,87650	3,16405	
	TOTALE PR					3,55613
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,14000	32,56800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,20000	22,80000	27,36000	
	TOTALE RU					62,37060
A	TOTALE PARZIALE					65,94653
B	Spese Generali 15,00% di A					9,89198
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39568
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,58385
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					83,42236
	Incidenza manodopera (%)					74,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.005.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, previa la raschiatura e lavatura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile

Articolo: 001 - per una superficie minima contigua di mq 2,00

Prezzo a m²:

€ 45,46666

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
PR						
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01500	111,20120	1,66802	
	TOTALE PR					1,66802
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					34,25200
A	TOTALE PARZIALE					35,94202
B	Spese Generali 15,00% di A					5,39130
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21565
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,13333
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,46666
	Incidenza manodopera (%)					75,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.006.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

Articolo: 001 - per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne

Prezzo a m²: € 30,05979

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,22000	0,00440	
	TOTALE AT					0,00440
PR						
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02200	98,87650	2,17528	
	TOTALE PR					2,17528
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,14000	8,95620	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33000	22,80000	7,52400	
	TOTALE RU					21,58300
A	TOTALE PARZIALE					23,76268
B	Spese Generali 15,00% di A					3,56440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14258
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,73271
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,05979
	Incidenza manodopera (%)					71,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.006.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

Articolo: 002 - per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne

Prezzo a m²: € 31,32327

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,22000	0,00440	
	TOTALE AT					0,00440
PR						
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02200	98,87650	2,17528	
	TOTALE PR					2,17528
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
	TOTALE RU					22,58180
A	TOTALE PARZIALE					24,76148
B	Spese Generali 15,00% di A					3,71422
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14857
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,84757
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,32327
	Incidenza manodopera (%)					72,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.006.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

Articolo: 003 - per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne

Prezzo a m²: € 30,54346

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,22000	0,00440	
	TOTALE AT					0,00440
PR						
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02300	111,20120	2,55763	
	TOTALE PR					2,55763
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	27,14000	8,95620	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33000	22,80000	7,52400	
	TOTALE RU					21,58300
A	TOTALE PARZIALE					24,14503
B	Spese Generali 15,00% di A					3,62175
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14487
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,77668
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,54346
	Incidenza manodopera (%)					70,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.E06.006.004

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 006 - Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :

Articolo: 004 - per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne

Prezzo a m²: € 31,80694

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,02000	0,22000	0,00440	
	TOTALE AT					0,00440
PR						
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02300	111,20120	2,55763	
	TOTALE PR					2,55763
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	22,80000	7,98000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					22,58180
A	TOTALE PARZIALE					25,14383
B	Spese Generali 15,00% di A					3,77157
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,89154
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,80694
	Incidenza manodopera (%)					71,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.F04.004.001

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta

Articolo: 001 - per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera

Prezzo a m²:

€ 16,91052

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,30000	4,50000	1,35000	
	TOTALE AT					1,35000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	22,80000	3,87600	
	TOTALE RU					12,01800
A	TOTALE PARZIALE					13,36800
B	Spese Generali 15,00% di A					2,00520
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06016
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,53732
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,91052
	Incidenza manodopera (%)					71,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.F04.004.002

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta

Articolo: 002 - per asportazione di verniciature o encausti

Prezzo a m²:

€ 22,00189

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,42000	4,50000	1,89000	
	TOTALE AT					1,89000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42000	27,14000	11,39880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					15,50280
A	TOTALE PARZIALE					17,39280
B	Spese Generali 15,00% di A					2,60892
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07827
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,00017
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,00189
	Incidenza manodopera (%)					70,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 02.F04.004.003

Tipologia: 02 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile di circa 500 mq, e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.

Capitolo: F04 - TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, la preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 004 - Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta

Articolo: 003 - per asportazione di ruggine da opere in ferro

Prezzo a m²:

€ 20,00066

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.043	Utensili e accessori - sabbiatrice - 1 mese	ora	0,37000	4,50000	1,66500	
	TOTALE AT					1,66500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,37000	27,14000	10,04180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					14,14580
A	TOTALE PARZIALE					15,81080
B	Spese Generali 15,00% di A					2,37162
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07115
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,81824
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,00066
	Incidenza manodopera (%)					70,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.001.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 001 - Rimozione di muratura in mattoni pieni o mista di mattoni e pietrame

Articolo: 001 - spessore superiore a cm 15

Prezzo a m³: € 276,07360

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					0,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,00000	27,14000	81,42000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
	TOTALE RU					186,19000
A	TOTALE PARZIALE					218,24000
B	Spese Generali 15,00% di A					32,73600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,98208
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,09760
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					276,07360
	Incidenza manodopera (%)					67,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.002.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 002 - Rimozione di muratura in mattoni forati

Articolo: 001 - a due o più teste

Prezzo a m³: € 175,54405

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					0,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	27,14000	40,71000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,30000	22,80000	52,44000	
	TOTALE RU					106,72000
A	TOTALE PARZIALE					138,77000
B	Spese Generali 15,00% di A					20,81550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,62447
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,95855
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					175,54405
	Incidenza manodopera (%)					60,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.003.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 003 - Rimozione di strutture in c.a. compreso il taglio dei ferri

Articolo: 001 - per qualsiasi dimensione

Prezzo a m³: € 444,93086

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	1,00000	1,50000	1,50000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					1,92400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,14000	122,13000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,80000	22,80000	155,04000	
	TOTALE RU					317,88000
A	TOTALE PARZIALE					351,72400
B	Spese Generali 15,00% di A					52,75860
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,58276
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,44826
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					444,93086
	Incidenza manodopera (%)					71,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.004.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 004 - Rimozione di tramezzo in muratura

Articolo: 001 - di mattoni pieni ad una testa

Prezzo a m²: € 27,55322

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	31,92000	3,51120	
	TOTALE 02					3,51120
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,12000	0,26000	0,03120	
	TOTALE AT					0,03120
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					18,23880
A	TOTALE PARZIALE					21,78120
B	Spese Generali 15,00% di A					3,26718
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09802
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,50484
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,55322
	Incidenza manodopera (%)					66,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.004.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 004 - Rimozione di tramezzo in muratura

Articolo: 002 - di mattoni pieni posti per coltello

Prezzo a m²: € 18,46495

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,04000	31,92000	1,27680	
	TOTALE 02					1,27680
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,08000	0,26000	0,02080	
	TOTALE AT					0,02080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					13,29920
A	TOTALE PARZIALE					14,59680
B	Spese Generali 15,00% di A					2,18952
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06569
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,67863
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,46495
	Incidenza manodopera (%)					72,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.004.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 004 - Rimozione di tramezzo in muratura

Articolo: 003 - di mattoni forati di qualsiasi tipo

Prezzo a m²: € 15,23262

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,03000	31,92000	0,95760	
	TOTALE 02					0,95760
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					11,07360
A	TOTALE PARZIALE					12,04160
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80624
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05419
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38478
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,23262
	Incidenza manodopera (%)					72,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.011.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 011 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in mattoni pieni o mista in mattoni e pietrame, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

Articolo: 001 - per superfici superiori a 0,50 mq

Prezzo a m³: € 424,36955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	17,00000	0,34000	
	TOTALE AT					8,47000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	27,14000	122,13000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,80000	22,80000	132,24000	
	TOTALE RU					295,08000
A	TOTALE PARZIALE					335,47000
B	Spese Generali 15,00% di A					50,32050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,50962
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,57905
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					424,36955
	Incidenza manodopera (%)					69,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.011.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 011 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in mattoni pieni o mista in mattoni e pietrame, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

Articolo: 002 - per superfici inferiori a 0,50 mq

Prezzo a m³: € 578,86400

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	17,00000	0,34000	
	TOTALE AT					8,47000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	27,14000	244,26000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,80000	22,80000	132,24000	
	TOTALE RU					417,21000
A	TOTALE PARZIALE					457,60000
B	Spese Generali 15,00% di A					68,64000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,05920
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					52,62400
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					578,86400
	Incidenza manodopera (%)					72,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.012.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 012 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in calcestruzzo, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

Articolo: 001 - per superfici superiori a 0,50 mq

Prezzo a m³: € 498,52385

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	17,00000	0,34000	
	TOTALE AT					8,47000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	27,14000	27,14000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,50000	27,14000	203,55000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,80000	22,80000	109,44000	
	TOTALE RU					353,70000
A	TOTALE PARZIALE					394,09000
B	Spese Generali 15,00% di A					59,11350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,77341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,32035
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					498,52385
	Incidenza manodopera (%)					70,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.012.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 012 - Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia, di muratura in calcestruzzo, di qualsiasi spessore superiore a 15 cm, esclusa la formazione di architravature e ripristini in genere

Articolo: 002 - per superfici inferiori a 0,50 mq

Prezzo a m³: € 762,88102

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
AT.N10.025.001	Puntelli - metallici a croce h max m 4,00	cad	4,00000	2,00000	8,00000	
AT.N10.025.002	Puntelli - in legname d'abete	m³	0,02000	17,00000	0,34000	
	TOTALE AT					8,47000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,14000	32,56800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	15,00000	27,14000	407,10000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,80000	22,80000	109,44000	
	TOTALE RU					562,67800
A	TOTALE PARZIALE					603,06800
B	Spese Generali 15,00% di A					90,46020
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,71381
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					69,35282
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					762,88102
	Incidenza manodopera (%)					73,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.021.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 021 - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa

Articolo: 001 - di calce aerea cadente o fatiscente

Prezzo a m²: € 9,63019

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02500	31,92000	0,79800	
	TOTALE 02					0,79800
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					6,80700
A	TOTALE PARZIALE					7,61280
B	Spese Generali 15,00% di A					1,14192
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03426
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,87547
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,63019
	Incidenza manodopera (%)					70,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.021.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 021 - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa

Articolo: 002 - di calce aerea in buone condizioni di consistenza

Prezzo a m²: € 16,49661

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02500	31,92000	0,79800	
	TOTALE 02					0,79800
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					12,23500
A	TOTALE PARZIALE					13,04080
B	Spese Generali 15,00% di A					1,95612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05868
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,49969
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,49661
	Incidenza manodopera (%)					74,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.021.004

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 021 - Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa

Articolo: 004 - di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza

Prezzo a m²:

€ 21,64643

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02500	31,92000	0,79800	
	TOTALE 02					0,79800
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					16,30600
A	TOTALE PARZIALE					17,11180
B	Spese Generali 15,00% di A					2,56677
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07700
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,96786
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,64643
	Incidenza manodopera (%)					75,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.022.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 022 - Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco

Articolo: 001 - in piastrelle di ceramica

Prezzo a m²: € 14,69082

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01500	31,92000	0,47880	
	TOTALE 02					0,47880
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02500	0,26000	0,00650	
	TOTALE AT					0,00650
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
	TOTALE RU					11,12800
A	TOTALE PARZIALE					11,61330
B	Spese Generali 15,00% di A					1,74200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05226
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,33553
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,69082
	Incidenza manodopera (%)					75,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.031.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 031 - Rimozione di solaio in c.a., compreso taglio dei ferri

Articolo: 001 - con soletta piena e travi in vista, di qualsiasi spessore

Prezzo a m³: € 588,35985

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,00000	31,92000	31,92000	
	TOTALE 02					31,92000
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,80000	1,50000	1,20000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,20000	1,47000	0,29400	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,40000	0,26000	0,10400	
	TOTALE AT					1,59800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,99000	27,14000	216,84860	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,99000	22,80000	182,17200	
	TOTALE RU					431,58860
A	TOTALE PARZIALE					465,10660
B	Spese Generali 15,00% di A					69,76599
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,13947
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					53,48726
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					588,35985
	Incidenza manodopera (%)					73,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.032.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 032 - Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri

Articolo: 001 - di spessore fino a 22 cm

Prezzo a m²:

€ 65,79670

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,28000	31,92000	8,93760	
	TOTALE 02					8,93760
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,32000	1,50000	0,48000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,04000	1,47000	0,05880	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,34000	0,26000	0,08840	
	TOTALE AT					0,62720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	27,14000	8,68480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	27,14000	9,22760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					42,44840
A	TOTALE PARZIALE					52,01320
B	Spese Generali 15,00% di A					7,80198
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35109
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,98152
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					65,79670
	Incidenza manodopera (%)					64,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.032.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 032 - Rimozione di solaio a struttura mista in laterizio e c.a., compreso il taglio dei ferri

Articolo: 002 - di spessore da 22,1 a 30 cm

Prezzo a m²:

€ 87,92686

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,38000	31,92000	12,12960	
	TOTALE 02					12,12960
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,44000	1,50000	0,66000	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,06000	1,47000	0,08820	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,47000	0,26000	0,12220	
	TOTALE AT					0,87040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	27,14000	11,94160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,47000	27,14000	12,75580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
	TOTALE RU					56,50740
A	TOTALE PARZIALE					69,50740
B	Spese Generali 15,00% di A					10,42611
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46917
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,99335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					87,92686
	Incidenza manodopera (%)					64,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.033.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 033 - Smontaggio di solaio in legno, escluso pavimento, sottofondo e orditura portante, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del legname recuperabile

Articolo: 001 - costituito da correnti e scempiati in pannelle, tavelle o tavolame

Prezzo a m²: € 31,97586

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,00800	31,92000	0,25536	
	TOTALE 02					0,25536
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	TOTALE AT					0,05200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					24,97000
A	TOTALE PARZIALE					25,27736
B	Spese Generali 15,00% di A					3,79160
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,90690
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,97586
	Incidenza manodopera (%)					78,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.034.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 034 - Rimozione di orditura portante di solaio, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura, l'accatastamento del materiale riutilizzabile, e l'eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto

Articolo: 001 - costituita da travi in legno

Prezzo a m³: € 221,24850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,50000	0,22000	0,11000	
	TOTALE AT					0,11000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,50000	27,14000	67,85000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	22,80000	57,00000	
	TOTALE RU					174,79000
A	TOTALE PARZIALE					174,90000
B	Spese Generali 15,00% di A					26,23500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,18058
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,11350
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					221,24850
	Incidenza manodopera (%)					79,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.035.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 035 - Smontaggio di solaio in longarine di ferro, escluso pavimento e sottofondo, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile

Articolo: 001 - con voltine in mattoni

Prezzo a m²: € 36,16192

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,03000	1,50000	0,04500	
AT.N01.071.001	Accessori per saldatrici - Ossigeno in bombole per saldatrice ossiacetilenica	ora	0,03000	1,47000	0,04410	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	TOTALE AT					0,09430
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	27,14000	10,85600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					28,17300
A	TOTALE PARZIALE					28,58650
B	Spese Generali 15,00% di A					4,28798
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19296
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,28745
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,16192
	Incidenza manodopera (%)					77,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.035.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 035 - Smontaggio di solaio in longarine di ferro, escluso pavimento e sottofondo, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile

Articolo: 002 - con tavelloni in laterizio

Prezzo a m²: € 24,82563

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,01000	31,92000	0,31920	
	TOTALE 02					0,31920
AT						
AT.N01.070.001	Saldatrici e motosaldatrici - Saldatrice ossiacetilenica compresi accessori e tubazioni esclusi consumi su carrello	ora	0,02000	1,50000	0,03000	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,02000	0,26000	0,00520	
	TOTALE AT					0,03520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					19,27060
A	TOTALE PARZIALE					19,62500
B	Spese Generali 15,00% di A					2,94375
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13247
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,25688
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,82563
	Incidenza manodopera (%)					77,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.041.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 041 - Smontaggio di soffitto in correnti e mezzane, compresa cernita, pulitura ed accatastamento del materiale recuperabile

Articolo: 001 - da eseguirsi a mano

Prezzo a m²: € 32,24662

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,30000	31,92000	9,57600	
	TOTALE 02					9,57600
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					15,90500
A	TOTALE PARZIALE					25,49140
B	Spese Generali 15,00% di A					3,82371
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17207
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,93151
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,24662
	Incidenza manodopera (%)					49,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.042.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 042 - Smontaggio di soffitto in cannicciato ed intonaco, compreso la smurazione ed il disancoraggio della struttura portante lignea

Articolo: 001 - da eseguirsi a mano

Prezzo a m²: € 16,33646

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,02000	31,92000	0,63840	
	TOTALE 02					0,63840
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					12,26800
A	TOTALE PARZIALE					12,91420
B	Spese Generali 15,00% di A					1,93713
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08717
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,48513
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,33646
	Incidenza manodopera (%)					75,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.045.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 045 - Rimozione di pavimento e relativo sottofondo fino allo spessore complessivo di 10 cm, da eseguirsi a mano

Articolo: 001 - in cotto, graniglia, ceramica, ecc.

Prezzo a m²: € 22,85476

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	31,92000	3,51120	
	TOTALE 02					3,51120
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					14,54800
A	TOTALE PARZIALE					18,06700
B	Spese Generali 15,00% di A					2,71005
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12195
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,07770
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,85476
	Incidenza manodopera (%)					63,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.046.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 046 - Smontaggio di pavimento in cotto e relativo sottofondo, compreso recupero, pulitura e accatastamento degli elementi sani e riutilizzabili

Articolo: 001 - per spessore complessivo di 10 cm

Prezzo a m²: € 29,17217

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	31,92000	3,51120	
	TOTALE 02					3,51120
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					19,54200
A	TOTALE PARZIALE					23,06100
B	Spese Generali 15,00% di A					3,45915
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15566
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,65202
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,17217
	Incidenza manodopera (%)					66,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.047.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

Articolo: 001 - per spessore fino a 10 cm

Prezzo a m²: € 46,40779

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,11000	31,92000	3,51120	
	TOTALE 02					3,51120
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,00780
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,14000	14,92700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
	TOTALE RU					33,16700
A	TOTALE PARZIALE					36,68600
B	Spese Generali 15,00% di A					5,50290
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24763
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,21889
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,40779
	Incidenza manodopera (%)					71,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.047.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di scarica disposti dalle P.A.

Voce: 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

Articolo: 002 - per spessore oltre 10 cm

Prezzo a m²: € 80,89751

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,18000	31,92000	5,74560	
	TOTALE 02					5,74560
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
	TOTALE AT					0,01300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,60000	22,80000	36,48000	
	TOTALE RU					58,19200
A	TOTALE PARZIALE					63,95060
B	Spese Generali 15,00% di A					9,59259
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43167
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,35432
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					80,89751
	Incidenza manodopera (%)					71,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.047.011

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

Articolo: 011 - di porzione a stretta per realizzazione di cunicoli, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, per spessore fino a 10 cm

Prezzo a m²: € 127,51068

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,12300	31,92000	3,92616	
	TOTALE 02					3,92616
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,50000	3,75000	1,87500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					1,88280
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	27,14000	35,28200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,20000	27,14000	59,70800	
	TOTALE RU					94,99000
A	TOTALE PARZIALE					100,79896
B	Spese Generali 15,00% di A					15,11984
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,68039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,59188
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,51068
	Incidenza manodopera (%)					74,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.047.012

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 047 - Smontaggio di pavimento in lastre di pietra, compreso, recupero, pulitura ed accatastamento delle lastre integre e riutilizzabili

Articolo: 012 - di porzione a stretta per realizzazione di cunicoli, da eseguirsi con ogni cautela con taglio a disco lungo i giunti o con idropulitrice ad alta pressione, compreso numerazione delle lastre, per spessore oltre 10 cm

Prezzo a m²: € 159,16622

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,18000	31,92000	5,74560	
	TOTALE 02					5,74560
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,75000	3,75000	2,81250	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
	TOTALE AT					2,82550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	27,14000	48,85200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	22,80000	68,40000	
	TOTALE RU					117,25200
A	TOTALE PARZIALE					125,82310
B	Spese Generali 15,00% di A					18,87346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,84931
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,46966
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					159,16622
	Incidenza manodopera (%)					73,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.049.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 049 - Rimozione di massetto in cemento

Articolo: 001 - fino allo spessore di 8 cm

Prezzo a m²: € 22,45426

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,10000	31,92000	3,19200	
	TOTALE 02					3,19200
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,04000	0,26000	0,01040	
	TOTALE AT					0,01040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					14,54800
A	TOTALE PARZIALE					17,75040
B	Spese Generali 15,00% di A					2,66256
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11982
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,04130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,45426
	Incidenza manodopera (%)					64,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.051.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 051 - Smontaggio di manto di copertura con smuratura di colmi e gronde e spazzolatura del pianellato, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile

Articolo: 001 - in tegole e coppi

Prezzo a m²: € 23,59731

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,06000	31,92000	1,91520	
	TOTALE 02					1,91520
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,20000	0,26000	0,05200	
	TOTALE AT					0,05200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	22,80000	5,70000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	22,80000	5,01600	
	TOTALE RU					16,68680
A	TOTALE PARZIALE					18,65400
B	Spese Generali 15,00% di A					2,79810
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12591
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,14521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,59731
	Incidenza manodopera (%)					70,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.052.052

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 052 - Smontaggio di manto di copertura con smuratura di colmi e gronde e rimozione del pianellato, compreso cernita, pulitura ed accatastamento del materiale riutilizzabile

Articolo: 052 - in tegole e coppi

Prezzo a m²: € 28,29426

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,10000	31,92000	3,19200	
	TOTALE 02					3,19200
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,30000	0,26000	0,07800	
	TOTALE AT					0,07800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	22,80000	5,47200	
	TOTALE RU					19,09700
A	TOTALE PARZIALE					22,36700
B	Spese Generali 15,00% di A					3,35505
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,57221
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,29426
	Incidenza manodopera (%)					67,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.053.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 053 - Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile

Articolo: 001 - costituito da piccola orditura

Prezzo a m²: € 37,78833

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,13500	31,92000	4,30920	
	TOTALE 02					4,30920
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,40000	0,26000	0,10400	
	TOTALE AT					0,10400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	27,14000	9,49900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					25,45900
A	TOTALE PARZIALE					29,87220
B	Spese Generali 15,00% di A					4,48083
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20164
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,43530
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,78833
	Incidenza manodopera (%)					67,37%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.053.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 053 - Smontaggio di tetto con orditura in legno, scempiato in cotto e manto di copertura, compreso la rimozione di tegole e coppi, la smuratura di colmi e gronde, lo smontaggio del pianellato e dell'orditura, la cernita, la pulizia e l'accantonamento del materiale riutilizzabile

Articolo: 002 - costituito da piccola e media orditura

Prezzo a m²: € 49,74891

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	0,16000	31,92000	5,10720	
	TOTALE 02					5,10720
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,50000	0,26000	0,13000	
	TOTALE AT					0,13000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	27,14000	13,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	22,80000	13,68000	
	TOTALE RU					34,09000
A	TOTALE PARZIALE					39,32720
B	Spese Generali 15,00% di A					5,89908
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26546
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,52263
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,74891
	Incidenza manodopera (%)					68,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A03.054.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A03 - ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI: da eseguire a mano, con ogni cautela, compreso il calo e/o sollevamento dei materiali con piccoli mezzi meccanici, scarrettamento ed accumulo entro un raggio di 50 metri, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, escluso ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella; sono da considerarsi oneri a carico dell'Appaltatore la realizzazione di saggi di accertamento e ricognizione delle quote originali, l'approntamento di piani quotati riferiti a capisaldi fissi e facilmente identificabili, un'adeguata documentazione fotografica, da eseguirsi prima, durante e dopo i lavori, la sorveglianza di personale tecnico specializzato, la protezione di tutti gli ambienti circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento; sono esclusi gli oneri di discarica disposti dalle P.A.

Voce: 054 - Rimozione di travatura di tetto in legno, compreso la smurazione o il disancoraggio, il calo a terra, la pulitura e l'accatastamento sul posto

Articolo: 001 - di media e grossa orditura

Prezzo a m³: € 326,09372

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
02						
02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Misurazione del volume effettivamente demolito - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,23000	31,92000	39,26160	
	TOTALE 02					39,26160
AT						
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	2,00000	0,26000	0,52000	
	TOTALE AT					0,52000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,00000	27,14000	108,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
	TOTALE RU					218,00000
A	TOTALE PARZIALE					257,78160
B	Spese Generali 15,00% di A					38,66724
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,74003
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,64488
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					326,09372
	Incidenza manodopera (%)					66,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.002.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 002 - Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.

Articolo: 001 - fino ad una profondità di m 1,50, con accatastamento e carico sul mezzo di trasporto in prossimità della scavo.

Prezzo a m³: € 115,36800

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
	TOTALE RU					91,20000
A	TOTALE PARZIALE					91,20000
B	Spese Generali 15,00% di A					13,68000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,48800
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,36800
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.002.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 002 - Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.

Articolo: 003 - fino ad una profondità di m 1,50, con carico, scaricamento e scarico alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 138,44160

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
	TOTALE RU					109,44000
A	TOTALE PARZIALE					109,44000
B	Spese Generali 15,00% di A					16,41600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,58560
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,44160
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.004.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 004 - Scavo di sbancamento in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per il ritrovamento di quote originali e/o realizzazione di cassonetti idonei all'alloggiamento di vespai, gattaiolati, massetti o lastrici.

Articolo: 003 - fino ad una profondità di m 1,50, con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, carico, scarrettamento e scarico alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 181,70460

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	22,80000	91,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
	TOTALE RU					143,64000
A	TOTALE PARZIALE					143,64000
B	Spese Generali 15,00% di A					21,54600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43092
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,51860
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					181,70460
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.011.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 124,02060

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	22,80000	79,80000	
	TOTALE RU					98,04000
A	TOTALE PARZIALE					98,04000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,70600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,58824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,27460
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,02060
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.011.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'agguato dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 152,86260

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	22,80000	102,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
	TOTALE RU					120,84000
A	TOTALE PARZIALE					120,84000
B	Spese Generali 15,00% di A					18,12600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,72504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,89660
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,86260
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.011.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 011 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 183,14670

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	22,80000	125,40000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,85000	22,80000	19,38000	
	TOTALE RU					144,78000
A	TOTALE PARZIALE					144,78000
B	Spese Generali 15,00% di A					21,71700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,86868
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,64970
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					183,14670
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.012.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 167,28360

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	22,80000	79,80000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
	TOTALE RU					132,24000
A	TOTALE PARZIALE					132,24000
B	Spese Generali 15,00% di A					19,83600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,79344
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,20760
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					167,28360
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.012.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 196,12560

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	22,80000	102,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
	TOTALE RU					155,04000
A	TOTALE PARZIALE					155,04000
B	Spese Generali 15,00% di A					23,25600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,93024
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,82960
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					196,12560
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.012.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 012 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, ogni onere per la regolarizzazione delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 224,96760

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	22,80000	18,24000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	22,80000	125,40000	
	TOTALE RU					177,84000
A	TOTALE PARZIALE					177,84000
B	Spese Generali 15,00% di A					26,67600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,06704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,45160
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					224,96760
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.021.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 167,86044

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	22,80000	38,76000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,12000	22,80000	93,93600	
	TOTALE RU					132,69600
A	TOTALE PARZIALE					132,69600
B	Spese Generali 15,00% di A					19,90440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,79618
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,26004
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					167,86044
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.021.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 201,31716

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	22,80000	38,76000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,28000	22,80000	120,38400	
	TOTALE RU					159,14400
A	TOTALE PARZIALE					159,14400
B	Spese Generali 15,00% di A					23,87160
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,95486
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,30156
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					201,31716
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.021.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 021 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 239,38860

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,40000	22,80000	145,92000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,90000	22,80000	43,32000	
	TOTALE RU					189,24000
A	TOTALE PARZIALE					189,24000
B	Spese Generali 15,00% di A					28,38600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13544
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,76260
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					239,38860
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.022.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 001 - fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 199,87506

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,93000	22,80000	89,60400	
	TOTALE RU					158,00400
A	TOTALE PARZIALE					158,00400
B	Spese Generali 15,00% di A					23,70060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,94802
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,17046
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					199,87506
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.022.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 002 - da m 2,00 fino a una profondità a m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 235,92756

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	22,80000	34,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,58000	22,80000	36,02400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,10000	22,80000	116,28000	
	TOTALE RU					186,50400
A	TOTALE PARZIALE					186,50400
B	Spese Generali 15,00% di A					27,97560
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,11902
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,44796
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					235,92756
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.A04.022.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: A04 - SCAVI: da eseguirsi esclusivamente a mano, con l'ausilio di piccone e badile (o vanga) nell'ambito di edifici di interesse storico artistico all'interno di vani, chiostri, cortili o giardini, in terreni sciolti, compreso ogni onere per la protezione di tutti gli elementi storico-architettonici circostanti l'area di intervento al fine di salvaguardarli da ogni possibile danneggiamento, per un'adeguata documentazione fotografica da eseguirsi prima, durante e dopo il lavoro, il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 022 - Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello di sottosuolo, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati.

Articolo: 003 - profondità oltre m 4,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scaricamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50.

Prezzo a m³: € 272,26848

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,24000	22,80000	142,27200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,95000	22,80000	44,46000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	22,80000	28,50000	
	TOTALE RU					215,23200
A	TOTALE PARZIALE					215,23200
B	Spese Generali 15,00% di A					32,28480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,29139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,75168
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					272,26848
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E01.001.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E01 - INTONACI: in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

Articolo: 001 - "all'antica" con malta di calce bastarda, compreso arricciatura e stabilizzazione a fratazzo, finitura con malta di calce tirata a pialletto e velatura finale con grassello e rena finissima tirata e lisciata a mestola

Prezzo a m²:

€ 48,17906

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.001.001	Malta aerea confezionata in cantiere - per intonaco con calce idrata da grassello	m³	0,01200	95,89000	1,15068	
PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02000	98,87650	1,97753	
	TOTALE PR					3,12821
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					38,08621
B	Spese Generali 15,00% di A					5,71293
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11426
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,37991
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,17906
	Incidenza manodopera (%)					72,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E01.001.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E01 - INTONACI: in ambienti di particolare pregio artistico, eseguiti a mano compreso il sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; esclusi ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali

Articolo: 002 - "encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali, spessore 6-7 mm, tirato lucido con ferro a caldo su intonaco rustico esistente, eseguito con miscela apposita di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc. in piu' strati, compreso lucidatura finale

Prezzo a m²:

€ 75,36149

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.008.001	Miscela per encausto - a base di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc.	m³	0,00700	290,90000	2,03630	
	TOTALE PR					2,03630
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,70000	27,14000	46,13800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	22,80000	11,40000	
	TOTALE RU					57,53800
A	TOTALE PARZIALE					59,57430
B	Spese Generali 15,00% di A					8,93614
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17872
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,85104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					75,36149
	Incidenza manodopera (%)					76,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E02.002.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

Articolo: 001 - rettangoli 15x30, arrotati da crudo e squadri ai lati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

Prezzo a m²:

€ 75,75000

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	119,38000	0,23876	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	92,54750	2,77643	
PR.P22.044.001	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	m²	1,05000	11,35260	11,92023	
	TOTALE PR					14,93542
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,14000	24,42600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
	TOTALE RU					44,94600
A	TOTALE PARZIALE					59,88142
B	Spese Generali 15,00% di A					8,98221
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08982
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,88636
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					75,75000
	Incidenza manodopera (%)					59,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E02.002.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

Articolo: 002 - rettangoli 18x36, grezzi a spacco, arrotati e levigati in opera, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

Prezzo a m²: € 90,69243

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.032	Utensili e accessori - levigatrice per pavimenti	ora	0,20000	2,80000	0,56000	
	TOTALE AT					0,56000
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	119,38000	0,23876	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	92,54750	2,77643	
PR.P22.044.002	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 18x36	m²	1,05000	12,55660	13,18443	
	TOTALE PR					16,19962
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	27,14000	24,42600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	22,80000	20,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					54,93400
A	TOTALE PARZIALE					71,69362
B	Spese Generali 15,00% di A					10,75404
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10754
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,24477
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,69243
	Incidenza manodopera (%)					60,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E02.002.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

Articolo: 003 - rettangoli 15x30, arrotati da crudo con giunti distanziati, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

Prezzo a m²:

€ 94,70223

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	119,38000	0,23876	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	92,54750	2,77643	
PR.P22.044.001	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	m²	1,05000	11,35260	11,92023	
	TOTALE PR					14,93542
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	27,14000	32,56800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,20000	22,80000	27,36000	
	TOTALE RU					59,92800
A	TOTALE PARZIALE					74,86342
B	Spese Generali 15,00% di A					11,22951
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11230
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,60929
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,70223
	Incidenza manodopera (%)					63,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E02.002.004

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Pavimento in cotto compreso l'esecuzione di quartaboni e angoli di ogni genere, allettati su malta bastarda, compreso successiva stuccatura dei giunti a boiaccia di cemento, per superfici con il lato minore superiore a 2 metri.

Articolo: 004 - rettangoli 15x30, fatti a mano, disposti "a spina di pesce" con ghirlanda di rigiro

Prezzo a m²:

€ 116,46322

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00200	119,38000	0,23876	
PR.P09.004.001	Malta bastarda confezionata in cantiere - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,03000	92,54750	2,77643	
PR.P22.044.004	Cotto - Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano	m²	1,05000	32,49200	34,11660	
	TOTALE PR					37,13179
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	27,14000	29,85400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	22,80000	25,08000	
	TOTALE RU					54,93400
A	TOTALE PARZIALE					92,06579
B	Spese Generali 15,00% di A					13,80987
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,58757
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,46322
	Incidenza manodopera (%)					47,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E02.005.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E02 - PAVIMENTI: rifacimento e restauro di pavimentazioni all'interno di edifici di pregio, comprese lavorazioni particolari, quali ghirlande, mosaici, ecc., la protezione degli ambienti e la ripulitura finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 005 - Rifacimento a tratti di accoltellato, con mattoni nuovi fatti a mano posati a malta cementizia in accompagnamento all'esistente, previo smontaggio delle parti deteriorate, pulizia della sede e regolarizzazione del fondo e degli incastri, boiaccatura a cemento, stilatura dei giunti e pulizia finale

Articolo: 001 - con elementi di larghezza media cm 0,40-0,42 con scalettatura ogni 2 metri

Prezzo a m²:

€ 95,25795

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,51600	2,60000	1,34160	
	TOTALE AT					1,34160
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	77,00000	0,25717	19,80209	
	TOTALE PR					19,80209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,51600	27,14000	14,00424	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,51600	22,80000	11,76480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					54,15904
A	TOTALE PARZIALE					75,30273
B	Spese Generali 15,00% di A					11,29541
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11295
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,65981
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					95,25795
	Incidenza manodopera (%)					56,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.E06.021.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: E06 - FINITURE: rifacimento e restauro di elementi architettonici di particolare pregio artistico, compresi ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 021 - Restauro dell'estradosso di volta in muratura, ritrovata dopo lo svuotamento della caldara, compresa scarificazione in profondità delle connettiture con asportazione di tutti gli elementi terrosi e vegetali, lavatura con acqua, spazzolatura e successiva rimboccatura con malta cementizia e boiaccia di cemento puro a volume controllato

Articolo: 001 - compresa zeppatura di piccole lesioni con malta espansiva a ritiro controllato

Prezzo a m²:

€ 35,08151

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,22000	0,02200	
	TOTALE AT					0,02200
PR						
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,00900	119,38000	1,07442	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02500	99,67251	2,49181	
PR.P09.010.001	Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia	m³	0,00100	472,63050	0,47263	
	TOTALE PR					4,03886
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18400	27,14000	4,99376	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	22,80000	3,19200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18400	22,80000	4,19520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	22,80000	1,14000	
	TOTALE RU					23,67156
A	TOTALE PARZIALE					27,73242
B	Spese Generali 15,00% di A					4,15986
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16639
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,18923
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					35,08151
	Incidenza manodopera (%)					67,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F01.001.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F01 - OPERE DA FALEGNAME: sono comprese le eventuali opere murarie, le verniciature, i vetri e tutto l'occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, i ponti di servizio anche esterni, mobili e fissi; esclusi i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella;

Voce: 001 - Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte);

Articolo: 001 - con armatura e pannellature in noce nazionale, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati

Prezzo a m²: € 817,12853

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.033	Utensili e accessori - macchina combinata per lavorazione legno	ora	3,00000	2,50000	7,50000	
AT.N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,16000	40,41000	6,46560	
	TOTALE AT					13,96560
PR						
PR.200.005.013	Accessori per infissi e serramenti - viteria varia per falegnameria	cad	0,80000	1,93600	1,54880	
PR.200.005.034	Accessori per infissi e serramenti - ferratura tipo pesante in acciaio	cad	1,50000	12,95000	19,42500	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	139,92000	6,99600	
PR.P08.101.005	Legname per falegnameria - Nazionale - noce, tavolame larghezza cm 16 ed oltre, lunghezza m 1,50 ed oltre	m³	0,04000	1.500,00000	60,00000	
PR.P26.130.001	Prodotti vari - colla vinilica bianca all'acqua, per falegnami	kg	0,50000	3,57000	1,78500	
PR.P26.301.003	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 800 gr in rotoli da 5 metri	m	3,00000	1,04000	3,12000	
	TOTALE PR					92,87480
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	2,75000	23,18757	63,76582	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	20,50000	23,18757	475,34519	
	TOTALE RU					539,11101
A	TOTALE PARZIALE					645,95141
B	Spese Generali 15,00% di A					96,89271
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					74,28441
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					817,12853
	Incidenza manodopera (%)					65,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F01.001.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F01 - OPERE DA FALEGNAME: sono comprese le eventuali opere murarie, le verniciature, i vetri e tutto l'occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, i ponti di servizio anche esterni, mobili e fissi; esclusi i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella;

Voce: 001 - Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte);

Articolo: 002 - con armatura e pannellature in castagno, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati

Prezzo a m²:

€ 776,64853

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.033	Utensili e accessori - macchina combinata per lavorazione legno	ora	3,00000	2,50000	7,50000	
AT.N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,16000	40,41000	6,46560	
	TOTALE AT					13,96560
PR						
PR.200.005.013	Accessori per infissi e serramenti - viteria varia per falegnameria	cad	0,80000	1,93600	1,54880	
PR.200.005.034	Accessori per infissi e serramenti - ferratura tipo pesante in acciaio	cad	1,50000	12,95000	19,42500	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	139,92000	6,99600	
PR.P08.101.006	Legname per falegnameria - Nazionale - castagno segato in tavole, lunghezza fino a m 2,50, spessori da mm 30 a 80, larghezza da cm 16 a 20	m³	0,04000	700,00000	28,00000	
PR.P26.130.001	Prodotti vari - colla vinilica bianca all'acqua, per falegnami	kg	0,50000	3,57000	1,78500	
PR.P26.301.003	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 800 gr in rotoli da 5 metri	m	3,00000	1,04000	3,12000	
	TOTALE PR					60,87480
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	2,75000	23,18757	63,76582	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	20,50000	23,18757	475,34519	
	TOTALE RU					539,11101
A	TOTALE PARZIALE					613,95141
B	Spese Generali 15,00% di A					92,09271
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46046
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					70,60441
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					776,64853
	Incidenza manodopera (%)					69,42%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F01.001.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F01 - OPERE DA FALEGNAME: sono comprese le eventuali opere murarie, le verniciature, i vetri e tutto l'occorrente per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, i ponti di servizio anche esterni, mobili e fissi; esclusi i ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella;

Voce: 001 - Portoncino da esterno ricostruito, spessore finito 80 mm, con ossatura in abete rinterzata, compreso recupero delle ferrature utilizzabili ed integrazione con tipo pesante, serratura incassata (questa da valutarsi a parte);

Articolo: 003 - con armatura e pannellature in rovere, modanata con regoli verticali e trasversali scorniciati

Prezzo a m²:

€ 811,69860

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.033	Utensili e accessori - macchina combinata per lavorazione legno	ora	3,00000	2,50000	7,50000	
AT.N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,16000	40,41000	6,46560	
	TOTALE AT					13,96560
PR						
PR.200.005.013	Accessori per infissi e serramenti - viteria varia per falegnameria	cad	0,80000	1,93600	1,54880	
PR.200.005.034	Accessori per infissi e serramenti - ferratura tipo pesante in acciaio	cad	1,50000	12,95000	19,42500	
PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete - tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m³	0,05000	139,92000	6,99600	
PR.P08.101.003	Legname per falegnameria - Nazionale - rovere da refilare	m³	0,04000	800,00000	32,00000	
PR.P26.130.001	Prodotti vari - colla vinilica bianca all'acqua, per falegnami	kg	0,50000	3,57000	1,78500	
PR.P26.301.003	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 800 gr in rotoli da 5 metri	m	3,50000	1,04000	3,64000	
	TOTALE PR					65,39480
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	3,00000	23,18757	69,56271	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	21,25000	23,18757	492,73586	
	TOTALE RU					562,29857
A	TOTALE PARZIALE					641,65897
B	Spese Generali 15,00% di A					96,24885
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48124
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					73,79078
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					811,69860
	Incidenza manodopera (%)					69,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.033.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 033 - Trattamento completo di intonaco antico lisciato a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, congruagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello di piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili

Articolo: 001 - intonaco occultato da spessi sedimenti di materiale pulvirulento in presenza di ampie stuccature non compatibili con l'intonaco originale, compreso il ritrovamento delle cromie originali con tamponamenti con spugna imbevuta con soluzione di acqua demineralizzata satura di ammonio bicarbonato e successiva sciacquatura con sola acqua demineralizzata, asportazione di vecchie stuccature ed integrazioni non compatibili

Prezzo a m²: € 33,40233

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,15000	4,69533	0,70430	
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	2,00000	0,65000	1,30000	
PR.P26.201.013	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - ammonio carbonato	kg	0,30000	4,30000	1,29000	
PR.P26.202.080	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - malta preconfezionata a basso contenuto di Sali solubili per stuccature	kg	0,10000	7,52000	0,75200	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	7,44000	0,14880	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,15000	4,05000	0,60750	
	TOTALE PR					4,80260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,78000	27,14000	21,16920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01900	22,80000	0,43320	
	TOTALE RU					21,60240
A	TOTALE PARZIALE					26,40500
B	Spese Generali 15,00% di A					3,96075
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09902
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,03658
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,40233
	Incidenza manodopera (%)					64,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.033.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 033 - Trattamento completo di intonaco antico lisciato a mestola, mediante accurata stuccatura di lesioni, scalfiture e lacune con malta di grassello e sabbia finissima additivata con resine acriliche in emulsione acquosa, mano di fissativo su tutte le superfici per consolidare e rigenerare il colore dell'intonaco originale, congruagliatura finale delle parti di intonaco fuori tono e delle stuccature eseguite a spatola o pennello di piu' velature trasparenti a base di resine acriliche in emulsione acquosa ed ossidi idrodispersibili

Articolo: 002 - intonaco già rimesso in luce, mediante lisciatura a spatola a più riprese di parti di intonaco antico abraso o granoso con bianco di calce vecchio additivato con resina acrilica

Prezzo a m²:

€ 28,37357

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,15000	4,69533	0,70430	
PR.P26.202.080	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - malta preconfezionata a basso contenuto di Sali solubili per stuccature	kg	0,10000	7,52000	0,75200	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	7,44000	0,14880	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,15000	4,05000	0,60750	
PR.P26.204.006	Prodotti per il restauro pittorico e dorature - bianco di calce puro	kg	0,05000	2,67000	0,13350	
	TOTALE PR					2,34610
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,74000	27,14000	20,08360	
	TOTALE RU					20,08360
A	TOTALE PARZIALE					22,42970
B	Spese Generali 15,00% di A					3,36446
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08411
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,57942
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,37357
	Incidenza manodopera (%)					70,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.034.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 034 - Trattamento finale di intonaco antico lisciato a mestola, precedentemente ritrovato e consolidato

Articolo: 001 - con mano di fissativo e più mani di velature trasparenti a base di resine acriliche ed ossidi idrodispersibili

Prezzo a m²:

€ 16,81497

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,20000	4,69533	0,93907	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	7,44000	0,14880	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,40000	4,05000	1,62000	
	TOTALE PR					2,70787
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	27,14000	10,58460	
	TOTALE RU					10,58460
A	TOTALE PARZIALE					13,29247
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99387
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04985
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52863
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,81497
	Incidenza manodopera (%)					62,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.042.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 042 - Coloritura a "buon fresco" mediante una mano di latte di calce e campitura a bianco, successiva stesura di almeno quattro mani di pittura a base di bianco di calce con colori minerali

Articolo: 001 - su intonaco esterno

Prezzo a m²: € 15,23541

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.110.002	Pittura minerale - a base di grassello di calce colori chiari	l	0,40000	3,09000	1,23600	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,03000	7,44000	0,22320	
	TOTALE PR					1,45920
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	27,14000	10,58460	
	TOTALE RU					10,58460
A	TOTALE PARZIALE					12,04380
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80657
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04516
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38504
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,23541
	Incidenza manodopera (%)					69,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.212.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 212 - Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

Articolo: 001 - con applicazioni di più mani di cementite per sottofondo e relativa spianatura e levigatura a più riprese, una mano di smalto lucido e mano finale di smalto colorato

Prezzo a m²:

€ 56,26341

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,15000	7,91000	1,18650	
PR.P26.113.001	Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura - tipo cementite (p.s. 1,50)	l	0,30000	9,07667	2,72300	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,15000	13,32000	1,99800	
PR.P26.116.004	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	l	0,15000	15,19000	2,27850	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	TOTALE PR					8,70600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	27,14000	31,21100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					35,77100
A	TOTALE PARZIALE					44,47700
B	Spese Generali 15,00% di A					6,67155
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16679
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,11486
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,26341
	Incidenza manodopera (%)					63,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.212.002

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 212 - Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

Articolo: 002 - previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice semilucida da esterni

Prezzo a m²:

€ 63,53509

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.001	Diluenti - Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	0,10000	3,11667	0,31167	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	7,91000	0,39550	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	11,19000	0,33570	
PR.P26.123.004	Vernici trasparenti per legno - coppale per esterni	l	0,30000	9,00000	2,70000	
PR.P26.123.005	Vernici trasparenti per legno - satinata per esterni	l	0,15000	13,28000	1,99200	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,01000	2,65000	0,02650	
PR.P26.201.007	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	0,01000	3,10000	0,03100	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	TOTALE PR					6,31237
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,45000	27,14000	39,35300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					43,91300
A	TOTALE PARZIALE					50,22537
B	Spese Generali 15,00% di A					7,53381
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,77592
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,53509
	Incidenza manodopera (%)					69,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.212.003

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 212 - Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato, compresa stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

Articolo: 003 - previo lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, con applicazione di una mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici

Prezzo a m²:

€ 69,79178

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.001	Diluenti - Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	0,10000	3,11667	0,31167	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	7,91000	0,39550	
PR.P26.122.003	Impregnante per legno - turapori a solvente	l	0,20000	9,28000	1,85600	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	11,19000	0,33570	
PR.P26.123.004	Vernici trasparenti per legno - coppale per esterni	l	0,40000	9,00000	3,60000	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,05000	2,65000	0,13250	
PR.P26.201.007	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	0,15000	3,10000	0,46500	
PR.P26.202.034	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - cera vergine in pani	kg	0,10000	9,28000	0,92800	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	TOTALE PR					8,54437
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,55000	27,14000	42,06700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					46,62700
A	TOTALE PARZIALE					55,17137
B	Spese Generali 15,00% di A					8,27571
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20689
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,34471
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,79178
	Incidenza manodopera (%)					66,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.231.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 231 - Trattamento di soffitto antico cassettonato in legno, precedentemente sverniciato, compreso lavaggio con acqua ossigenata ed acido ossalico per riportare la fibra del legno allo stato naturale, stuccatura e spianatura generale con carta abrasiva

Articolo: 001 - con mano di turapori, conguagliatura del colore con mordenti, patinatura con due mani di vernice grassa per sottofondo, intervallate da scartavetratura, mano finale di vernice a cera ed accurata spannatura delle superfici

Prezzo a m²:

€ 74,92895

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.100.001	Diluenti - Acquaragia vegetale (p.s. 0,80)	l	0,10000	3,11667	0,31167	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	7,91000	0,39550	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	11,19000	0,33570	
PR.P26.123.004	Vernici trasparenti per legno - coppale per esterni	l	0,40000	9,00000	3,60000	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,05000	2,65000	0,13250	
PR.P26.201.007	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua ossigenata 33% pura (conf. 5 litri)	l	0,15000	3,10000	0,46500	
PR.P26.202.034	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - cera vergine in pani	kg	0,10000	9,28000	0,92800	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	1,04000	0,52000	
	TOTALE PR					6,68837
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,60000	27,14000	43,42400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					52,54400
A	TOTALE PARZIALE					59,23237
B	Spese Generali 15,00% di A					8,88486
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22212
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,81172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					74,92895
	Incidenza manodopera (%)					70,13%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 03.F04.331.001

Tipologia: 03 - RESTAURI: I prezzi sono relativi al restauro di beni e manufatti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004 e s.m.i o comunque aventi interesse storico artistico e si riferiscono a lavori che si differenziano per il rigore della sequenza delle operazioni, per la accuratezza esecutiva e per la raffinatezza dei prodotti

Capitolo: F04 - TRATTAMENTI E VERNICIATURE: opere da decoratore eseguite a pennello (ove non diversamente specificato) per le finiture di intonaci, superfici in laterizio, legno e materiali lapidei, compresa l'esecuzione dei campioni di colore nelle varie tonalità richieste dalla D.L., la protezione delle superfici adiacenti, la ripulitura finale degli ambienti con aspiratori, il calo e/o sollevamento, lo scarrettamento dei materiali di risulta fino alle piazzole di accumulo entro un raggio di 50 metri, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella.

Voce: 331 - Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra

Articolo: 001 - con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone

Prezzo a m²: € 19,09834

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P26.201.004	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acetone puro (conf. 5 litri)	l	0,04000	1,80000	0,07200	
PR.P26.202.070	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - idrofobizzante superficiale reversibile esafluoropropene per materiali lapidei	l	0,30000	11,96500	3,58950	
	TOTALE PR					3,66150
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,40000	28,59000	11,43600	
	TOTALE RU					11,43600
A	TOTALE PARZIALE					15,09750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,26462
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05662
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,73621
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,09834
	Incidenza manodopera (%)					59,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A04.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 001 - Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km:

Articolo: 001 - per profondità fino a 30 cm

Prezzo a m²: € 2,94193

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,00500	52,50000	0,26250	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,00500	30,00000	0,15000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,02400	59,81000	1,43544	
	TOTALE AT					1,84794
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,14000	0,13570	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	22,80000	0,34200	
	TOTALE RU					0,47770
A	TOTALE PARZIALE					2,32564
B	Spese Generali 15,00% di A					0,34885
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00698
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,26745
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,94193
	Incidenza manodopera (%)					16,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A04.002.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

Articolo: 002 - per quantità superiori a 5000 mc

Prezzo a m³: € 3,29689

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,01000	52,50000	0,52500	
AT.N01.001.209	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 46000 KG	ora	0,00740	95,00000	0,70300	
AT.N01.001.903	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra oltre 25.000 kg	ora	0,01000	45,00000	0,45000	
	TOTALE AT					1,67800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00740	27,14000	0,20084	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	22,80000	0,45600	
	TOTALE RU					0,92824
A	TOTALE PARZIALE					2,60624
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39094
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00782
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,29972
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,29689
	Incidenza manodopera (%)					28,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A04.008.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 008 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 4,92206

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,03400	34,50000	1,17300	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,03400	30,00000	1,02000	
	TOTALE AT					2,19300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03400	27,14000	0,92276	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03400	22,80000	0,77520	
	TOTALE RU					1,69796
A	TOTALE PARZIALE					3,89096
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58364
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02335
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44746
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,92206
	Incidenza manodopera (%)					34,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A04.009.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 009 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00

Prezzo a m³: € 11,95544

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,04600	34,50000	1,58700	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04600	30,00000	1,38000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,07000	59,81000	4,18670	
	TOTALE AT					7,15370
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04600	27,14000	1,24844	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04600	22,80000	1,04880	
	TOTALE RU					2,29724
A	TOTALE PARZIALE					9,45094
B	Spese Generali 15,00% di A					1,41764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06379
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,08686
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,95544
	Incidenza manodopera (%)					19,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A04.011.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 011 - Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti

Articolo: 001 - fino alla profondità di m 1,50

Prezzo a m³: € 1,27360

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,01000	22,30000	0,22300	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
	TOTALE AT					0,32500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	22,80000	0,41040	
	TOTALE RU					0,68180
A	TOTALE PARZIALE					1,00680
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15102
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00604
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11578
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,27360
	Incidenza manodopera (%)					53,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A04.011.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di scarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 011 - Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti

Articolo: 002 - da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00

Prezzo a m³: € 2,08573

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,02000	22,30000	0,44600	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
	TOTALE AT					0,65000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	22,80000	0,45600	
	TOTALE RU					0,99880
A	TOTALE PARZIALE					1,64880
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24732
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00989
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18961
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,08573
	Incidenza manodopera (%)					47,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A05.005.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

Voce: 005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei

Articolo: 001 - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione

Prezzo a m²: € 0,77437

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04						
04.A05.009.001	Prova di costipamento metodo AASHO CNR 69/78 - modificata	cad	0,00080	107,50000	0,08600	
	TOTALE 04					0,08600
AT						
AT.N09.004.002	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 10000 kg gommato	ora	0,00840	25,29600	0,21249	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00840	10,20000	0,08568	
	TOTALE AT					0,29817
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00840	27,14000	0,22798	
	TOTALE RU					0,22798
A	TOTALE PARZIALE					0,61215
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09182
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00275
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07040
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,77437
	Incidenza manodopera (%)					29,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A05.005.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

Voce: 005 - Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei

Articolo: 002 - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione

Prezzo a m²: € 0,82190

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04						
04.A05.009.001	Prova di costipamento metodo AASHO CNR 69/78 - modificata	cad	0,00080	107,50000	0,08600	
	TOTALE 04					0,08600
AT						
AT.N09.004.002	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 10000 kg gommato	ora	0,00900	25,29600	0,22766	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00900	10,20000	0,09180	
	TOTALE AT					0,31946
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
	TOTALE RU					0,24426
A	TOTALE PARZIALE					0,64972
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00292
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07472
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,82190
	Incidenza manodopera (%)					29,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A05.006.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

Voce: 006 - Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato

Articolo: 001 - per formazione di rilevato stradale

Prezzo a m³:

€ 16,20781

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2003)	Tn	1,25000	10,25000	12,81250	
	TOTALE PR					12,81250
A	TOTALE PARZIALE					12,81250
B	Spese Generali 15,00% di A					1,92188
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00961
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,47344
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,20781
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A05.007.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

Voce: 007 - Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli

Articolo: 001 - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore

Prezzo a m³: € 4,29905

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.050	Macchine per movimento terra e accessori - Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV	ora	0,01500	47,90430	0,71856	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01500	30,00000	0,45000	
AT.N09.004.003	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 12000 kg gommato	ora	0,02000	31,00000	0,62000	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
	TOTALE AT					1,99256
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	22,80000	0,45600	
	TOTALE RU					1,40590
A	TOTALE PARZIALE					3,39846
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01529
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39082
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,29905
	Incidenza manodopera (%)					32,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A05.008.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A05 - RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.

Voce: 008 - Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale

Articolo: 001 - spessore minimo 20 cm

Prezzo a m²: € 4,37009

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.088	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 CV, a 4 ruote sterzanti	ora	0,01300	25,60000	0,33280	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01300	10,20000	0,13260	
	TOTALE AT					0,46540
PR						
PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	0,26000	9,00000	2,34000	
	TOTALE PR					2,34000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,14000	0,35282	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	22,80000	0,29640	
	TOTALE RU					0,64922
A	TOTALE PARZIALE					3,45462
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51819
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01555
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39728
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,37009
	Incidenza manodopera (%)					14,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.A07.002.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: A07 - TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nell'ambito del cantiere (movimentazione) e trasporto a scarica autorizzata, esclusi gli oneri disposti dalla P.A..

Voce: 002 - Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere

Articolo: 001 - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere

Prezzo a m³: € 3,51086

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.036	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV	ora	0,01000	44,10000	0,44100	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,03000	50,16600	1,50498	
	TOTALE AT					2,04798
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	22,80000	0,45600	
	TOTALE RU					0,72740
A	TOTALE PARZIALE					2,77538
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41631
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00416
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31917
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,51086
	Incidenza manodopera (%)					20,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; compresi trasporti, cali e/o sollevamenti dei materiali, esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggotamenti ed opere provvisorie.

Articolo: 001 - dimensioni m 2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm

Prezzo a m³: € 107,01662

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.036	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV	ora	0,20000	44,10000	8,82000	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,20000	10,20000	2,04000	
AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,11000	59,81000	6,57910	
	TOTALE AT					17,43910
PR						
PR.P01.005.011	Pietrame di cava - grezzo per gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione pezzatura 10-25 cm.	Tn	1,15000	12,41080	14,27242	
PR.P07.051.002	Gabbione a scatola in rete metallica a forte zincatura - dim.2x1x1 m, filo d. 2,7 mm (15,7 kg)	cad	0,50000	35,00000	17,50000	
PR.P07.057.001	Complementi per legature e tiranti di gabbioni - filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	1,50000	1,95000	2,92500	
	TOTALE PR					34,69742
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	22,80000	5,47200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	22,80000	5,01600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	22,80000	5,47200	
	TOTALE RU					32,46160
A	TOTALE PARZIALE					84,59812
B	Spese Generali 15,00% di A					12,68972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38069
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,72878
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,01662
	Incidenza manodopera (%)					30,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.012.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

Articolo: 003 - h da 2.51 m a 3.00 m

Prezzo a m: € 330,26357

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	TOTALE AT					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,68500	2,79480	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	124,63319	12,46332	
PR.P11.002.003	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 2,51 a 3,00 metri	m	1,00000	233,19000	233,19000	
	TOTALE PR					248,44812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					8,48980
A	TOTALE PARZIALE					261,07792
B	Spese Generali 15,00% di A					39,16169
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,17485
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,02396
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					330,26357
	Incidenza manodopera (%)					2,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.012.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

Articolo: 005 - h da 3.51 m a 4.00 m

Prezzo a m: € 405,26542

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	TOTALE AT					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,68500	2,79480	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	124,63319	12,46332	
PR.P11.002.005	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 3,51 a 4,00 metri	m	1,00000	292,48000	292,48000	
	TOTALE PR					307,73812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					8,48980
A	TOTALE PARZIALE					320,36792
B	Spese Generali 15,00% di A					48,05519
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,44166
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,84231
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					405,26542
	Incidenza manodopera (%)					2,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.012.007

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

Articolo: 007 - h da 4.51 m a 5.00 m

Prezzo a m: € 537,26817

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	TOTALE AT					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,68500	2,79480	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	124,63319	12,46332	
PR.P11.002.007	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 4,51 a 5,00 metri	m	1,00000	396,83000	396,83000	
	TOTALE PR					412,08812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					8,48980
A	TOTALE PARZIALE					424,71792
B	Spese Generali 15,00% di A					63,70769
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,91123
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,84256
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					537,26817
	Incidenza manodopera (%)					1,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.012.008

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 012 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25

Articolo: 008 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea

Prezzo a m:

€ 605,26192

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m	ora	0,09000	35,80000	3,22200	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	TOTALE AT					4,14000
PR						
PR.P06.003.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 8 200x200	kg	4,08000	0,68500	2,79480	
PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili - classe di resistenza C20/25	m³	0,10000	124,63319	12,46332	
PR.P11.002.008	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 5,01 a 5,50 metri	m	1,00000	450,58000	450,58000	
	TOTALE PR					465,83812
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					8,48980
A	TOTALE PARZIALE					478,46792
B	Spese Generali 15,00% di A					71,77019
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,15311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					55,02381
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					605,26192
	Incidenza manodopera (%)					1,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.021.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Struttura per terre armate in pannelli prefabbricati di cls R maggiore 35 MPa armati con acciaio B450C controllato, compresi: mezzi pannelli di coronamento, angolari ecc., sigillatura giunti con TNT sul paramento interno, materiali per posa ed allineamento; esclusi: attacchi in acciaio per le armature terra posti in fase di prefabbricazione ma da valutarsi a seconda delle quantità richieste, scavi, demolizioni, fornitura e/o posa del rilevato con terre ed inerti idonei, eventuale letto di livellamento in cls e rinverdimenti

Articolo: 001 - spessore 14 cm cruciformi a superficie esterna liscia

Prezzo a m²: € 148,07918

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,04000	38,90000	1,55600	
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,14600	38,90000	5,67940	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,14600	10,20000	1,48920	
	TOTALE AT					9,13260
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	0,04500	0,77470	0,03486	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00015	207,19800	0,03108	
PR.P11.001.001	Pannello cruciforme prefabbricato in c.a. con Fe B 450 C, R 35 MPa, a superficie liscia - sp. 14 cm	m²	1,00000	81,97400	81,97400	
PR.P38.001.003	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m - peso a mq 0,250 kg	m²	0,67000	0,47800	0,32026	
	TOTALE PR					82,36020
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,25000	28,59000	7,14750	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14600	27,14000	3,96244	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19000	25,25000	4,79750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14600	22,80000	3,32880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	22,80000	0,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19000	22,80000	4,33200	
	TOTALE RU					25,56584
A	TOTALE PARZIALE					117,05864
B	Spese Generali 15,00% di A					17,55880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,52676
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,46174
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					148,07918
	Incidenza manodopera (%)					17,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.021.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 021 - Struttura per terre armate in pannelli prefabbricati di cls R maggiore 35 MPa armati con acciaio B450C controllato, compresi: mezzi pannelli di coronamento, angolari ecc., sigillatura giunti con TNT sul paramento interno, materiali per posa ed allineamento; esclusi: attacchi in acciaio per le armature terra posti in fase di prefabbricazione ma da valutarsi a seconda delle quantità richieste, scavi, demolizioni, fornitura e/o posa del rilevato con terre ed inerti idonei, eventuale letto di livellamento in cls e rinverdimenti

Articolo: 002 - spessore 18 cm cruciformi a superficie esterna liscia

Prezzo a m²: € 159,18513

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,15000	38,90000	5,83500	
AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m	ora	0,04000	38,90000	1,55600	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,15000	10,20000	1,53000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,04000	10,20000	0,40800	
	TOTALE AT					9,32900
PR						
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	0,04500	0,77470	0,03486	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00015	207,19800	0,03108	
PR.P11.001.002	Pannello cruciforme prefabbricato in c.a. con Fe B 450 C, R 35 MPa, a superficie liscia - sp. 18 cm, per paramento, mezzo coronamento o angolo	m²	1,00000	90,11700	90,11700	
PR.P38.001.003	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m - peso a mq 0,250 kg	m²	0,67000	0,47800	0,32026	
	TOTALE PR					90,50320
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,25000	28,59000	7,14750	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19500	25,25000	4,92375	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	22,80000	0,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19500	22,80000	4,44600	
	TOTALE RU					26,00585
A	TOTALE PARZIALE					125,83805
B	Spese Generali 15,00% di A					18,87571
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56627
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,47138
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					159,18513

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					16,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.031.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

Articolo: 001 - con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m

Prezzo a m²: € 133,22430

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	14,43500	3,32005	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,20000	19,62500	3,92500	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,20000	30,00000	6,00000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,08000	1,05000	0,08400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,23000	20,79000	4,78170	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
	TOTALE AT					23,61875
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,75300	4,51800	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,50000	0,93500	1,40250	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,93500	2,80500	
PR.P38.016.001	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 45 kN/m	m²	8,60000	2,30000	19,78000	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,43000	2,14500	
	TOTALE PR					30,65050
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					51,04640
A	TOTALE PARZIALE					105,31565
B	Spese Generali 15,00% di A					15,79735
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47392
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,11130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,22430
	Incidenza manodopera (%)					38,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.031.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

Articolo: 002 - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m

Prezzo a m²: € 163,62484

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	14,43500	3,32005	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,21000	19,62500	4,12125	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,21000	30,00000	6,30000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,09000	1,05000	0,09450	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,24000	20,79000	4,98960	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,24000	10,20000	2,44800	
	TOTALE AT					24,53740
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,75300	4,51800	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	2,10000	0,93500	1,96350	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,93500	2,80500	
PR.P38.016.002	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m²	13,80000	2,90000	40,02000	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,43000	2,14500	
	TOTALE PR					51,45150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	27,14000	6,51360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	27,14000	5,69940	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
	TOTALE RU					53,35880
A	TOTALE PARZIALE					129,34770
B	Spese Generali 15,00% di A					19,40216
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,58206
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,87499
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					163,62484
	Incidenza manodopera (%)					32,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.031.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

Articolo: 003 - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m

Prezzo a m²: € 203,94260

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	14,43500	3,32005	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,22000	19,62500	4,31750	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,22000	30,00000	6,60000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,10000	1,05000	0,10500	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,25000	20,79000	5,19750	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,25000	10,20000	2,55000	
	TOTALE AT					25,45605
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,75300	4,51800	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	2,60000	0,93500	2,43100	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,93500	2,80500	
PR.P38.016.003	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m²	18,60000	3,72000	69,19200	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,43000	2,14500	
	TOTALE PR					81,09100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	27,14000	5,97080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	27,14000	5,15660	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	27,14000	6,78500	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19000	22,80000	4,33200	
	TOTALE RU					54,67240
A	TOTALE PARZIALE					161,21945
B	Spese Generali 15,00% di A					24,18292
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,72549
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,54024
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					203,94260
	Incidenza manodopera (%)					26,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B11.031.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B11 - OPERE DI SOSTEGNO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 031 - Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte:

Articolo: 004 - con altezza fino a 12 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 120 kN/m

Prezzo a m²: € 266,23658

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori - Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese	ora	0,23000	14,43500	3,32005	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,23000	19,62500	4,51375	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,23000	30,00000	6,90000	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,11000	1,05000	0,11550	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,11000	10,20000	1,12200	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,26000	20,79000	5,40540	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,26000	10,20000	2,65200	
	TOTALE AT					26,37470
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,75300	4,51800	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,93500	2,80500	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,93500	2,80500	
PR.P38.016.004	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per rinforzo pendii e rilevati in bobine larghezza 1/2 m - resistenza di rottura a trazione 120 kN/m	m²	23,40000	4,95000	115,83000	
PR.P38.025.001	Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa - con peso 450 g/mq	m²	1,50000	1,43000	2,14500	
	TOTALE PR					128,10300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	27,14000	7,05640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	27,14000	2,44260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	22,80000	2,05200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	22,80000	1,82400	
	TOTALE RU					55,98600
A	TOTALE PARZIALE					210,46370
B	Spese Generali 15,00% di A					31,56956
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,94709
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,20333
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					266,23658
	Incidenza manodopera (%)					21,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B12.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B12 - CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale.

Voce: 001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

Articolo: 001 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm

Prezzo a m³: € 31,64663

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV	ora	0,02000	41,82000	0,83640	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02000	10,20000	0,20400	
AT.N09.004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	ora	0,03000	20,79000	0,62370	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,03000	10,20000	0,30600	
	TOTALE AT					1,97010
PR						
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1,20000	17,98000	21,57600	
	TOTALE PR					21,57600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	27,14000	0,81420	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	27,14000	0,54280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00500	22,80000	0,11400	
	TOTALE RU					1,47100
A	TOTALE PARZIALE					25,01710
B	Spese Generali 15,00% di A					3,75256
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03753
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,87697
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,64663
	Incidenza manodopera (%)					4,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.B12.001.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: B12 - CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale.

Voce: 001 - Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

Articolo: 002 - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm

Prezzo a m³:

€ 63,14600

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.003.040	Macchine per costipazione - Motolivellatore con lama max 4,27 m con motore diesel da 140 CV	ora	0,05000	41,82000	2,09100	
AT.N01.073.010	Autobetoniere - Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	ora	0,10000	28,00000	2,80000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,10000	10,20000	1,02000	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00300	36,28000	0,10884	
AT.N09.009.002	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 2500 kg	ora	0,01000	13,75000	0,13750	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00300	10,20000	0,03060	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,01000	10,20000	0,10200	
	TOTALE AT					6,79994
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,01000	20,46500	0,20465	
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1,20000	17,98000	21,57600	
PR.P02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa	Tn	0,12000	93,82000	11,25840	
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00800	537,50000	4,30000	
	TOTALE PR					37,33905
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00300	22,80000	0,06840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					5,77880
A	TOTALE PARZIALE					49,91779
B	Spese Generali 15,00% di A					7,48767
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,74055
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,14600
	Incidenza manodopera (%)					9,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 001 - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm

Prezzo a m²:

€ 19,87748

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00240	68,74000	0,16498	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	36,28000	0,07256	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00500	42,76000	0,21380	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00280	21,50000	0,06020	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00500	10,20000	0,05100	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00280	10,20000	0,02856	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
	TOTALE AT					0,61150
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	590,00000	0,47200	
PR.P36.011.001	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	0,22000	64,10000	14,10200	
	TOTALE PR					14,57400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,14000	0,05428	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,14000	0,13570	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	27,14000	0,13570	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00280	27,14000	0,07599	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00500	25,25000	0,12625	
	TOTALE RU					0,52792
A	TOTALE PARZIALE					15,71342
B	Spese Generali 15,00% di A					2,35701
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,80704
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,87748
	Incidenza manodopera (%)					2,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.001.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

Prezzo a m²: € 1,88858

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00024	68,74000	0,01650	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00050	42,76000	0,02138	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00050	10,20000	0,00510	
	TOTALE AT					0,04298
PR						
PR.P36.011.001	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm	Tn	0,02200	64,10000	1,41020	
	TOTALE PR					1,41020
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00050	27,14000	0,01357	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00050	27,14000	0,01357	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00050	25,25000	0,01263	
	TOTALE RU					0,03977
A	TOTALE PARZIALE					1,49295
B	Spese Generali 15,00% di A					0,22394
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00672
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,17169
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,88858
	Incidenza manodopera (%)					2,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.002.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 001 - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm

Prezzo a m²:

€ 13,20224

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00140	68,74000	0,09624	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	36,28000	0,07256	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00370	42,76000	0,15821	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00220	21,50000	0,04730	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00370	10,20000	0,03774	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00220	10,20000	0,02244	
	TOTALE AT					0,45489
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	590,00000	0,47200	
PR.P36.011.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	0,13200	68,95000	9,10140	
	TOTALE PR					9,57340
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00370	27,14000	0,10042	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,14000	0,05428	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00370	27,14000	0,10042	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00220	27,14000	0,05971	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00370	25,25000	0,09343	
	TOTALE RU					0,40826
A	TOTALE PARZIALE					10,43655
B	Spese Generali 15,00% di A					1,56548
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04696
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,20020
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,20224
	Incidenza manodopera (%)					3,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.002.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

Prezzo a m²: € 2,04031

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00024	68,74000	0,01650	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00060	42,76000	0,02566	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00060	10,20000	0,00612	
	TOTALE AT					0,04828
PR						
PR.P36.011.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm	Tn	0,02200	68,95000	1,51690	
	TOTALE PR					1,51690
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00060	27,14000	0,01628	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00060	27,14000	0,01628	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00060	25,25000	0,01515	
	TOTALE RU					0,04771
A	TOTALE PARZIALE					1,61289
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24193
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00726
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18548
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,04031
	Incidenza manodopera (%)					2,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.003.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 001 - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi

Prezzo a m²:

€ 6,20168

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00040	68,74000	0,02750	
AT.N09.007.001	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa - su carrello gommato	ora	0,00200	3,00000	0,00600	
AT.N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m	ora	0,00350	21,20000	0,07420	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00080	21,50000	0,01720	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00080	10,20000	0,00816	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00350	10,20000	0,03570	
	TOTALE AT					0,18916
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	590,00000	0,47200	
PR.P36.011.007	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	0,04600	84,50000	3,88700	
	TOTALE PR					4,35900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00350	27,14000	0,09499	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00080	27,14000	0,02171	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00350	27,14000	0,09499	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,14000	0,05428	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00350	25,25000	0,08838	
	TOTALE RU					0,35435
A	TOTALE PARZIALE					4,90251
B	Spese Generali 15,00% di A					0,73538
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02206
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,56379
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,20168
	Incidenza manodopera (%)					5,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.003.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 002 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

Prezzo a m²:

€ 2,62161

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00020	68,74000	0,01375	
AT.N09.008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m	ora	0,00180	21,20000	0,03816	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00180	10,20000	0,01836	
	TOTALE AT					0,07027
PR						
PR.P36.011.007	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm	Tn	0,02200	84,50000	1,85900	
	TOTALE PR					1,85900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00180	27,14000	0,04885	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00180	27,14000	0,04885	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00180	25,25000	0,04545	
	TOTALE RU					0,14315
A	TOTALE PARZIALE					2,07242
B	Spese Generali 15,00% di A					0,31086
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00933
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23833
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,62161
	Incidenza manodopera (%)					5,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.003.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 003 - con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm

Prezzo a m²: € 8,18532

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00070	68,74000	0,04812	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	36,28000	0,07256	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00250	42,76000	0,10690	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00120	21,50000	0,02580	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00120	10,20000	0,01224	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
	TOTALE AT					0,31152
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	590,00000	0,47200	
PR.P36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	0,07140	75,65000	5,40141	
	TOTALE PR					5,87341
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,14000	0,06785	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,14000	0,05428	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00120	27,14000	0,03257	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,14000	0,06785	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00250	25,25000	0,06313	
	TOTALE RU					0,28568
A	TOTALE PARZIALE					6,47061
B	Spese Generali 15,00% di A					0,97059
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02912
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74412
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,18532
	Incidenza manodopera (%)					3,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.003.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 004 - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente

Prezzo a m²: € 2,34062

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00020	68,74000	0,01375	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00130	42,76000	0,05559	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00130	10,20000	0,01326	
	TOTALE AT					0,08260
PR						
PR.P36.011.008	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm	Tn	0,02200	75,65000	1,66430	
	TOTALE PR					1,66430
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00130	27,14000	0,03528	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00130	27,14000	0,03528	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00130	25,25000	0,03283	
	TOTALE RU					0,10339
A	TOTALE PARZIALE					1,85029
B	Spese Generali 15,00% di A					0,27754
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,21278
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,34062
	Incidenza manodopera (%)					4,42%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.008.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 008 - Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 001 - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compresso 4 cm

Prezzo a m²:

€ 10,35556

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00060	68,74000	0,04124	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	36,28000	0,07256	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00260	42,76000	0,11118	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00150	21,50000	0,03225	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00150	10,20000	0,01530	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00260	10,20000	0,02652	
	TOTALE AT					0,31945
PR						
PR.P36.002.009	Emulsione bituminosa - da modificati franco spanditrice, al 70% acida	Tn	0,00080	400,00000	0,32000	
PR.P36.014.002	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica - ad usura fonoassorbente con curva granulometrica discontinua 0/8 mm e fibra di cellulosa addensante	Tn	0,07000	103,50000	7,24500	
	TOTALE PR					7,56500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00260	27,14000	0,07056	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00260	27,14000	0,07056	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,14000	0,05428	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00150	27,14000	0,04071	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00260	25,25000	0,06565	
	TOTALE RU					0,30176
A	TOTALE PARZIALE					8,18621
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22793
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03684
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94141
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,35556
	Incidenza manodopera (%)					2,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E02.009.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E02 - PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 009 - Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto

Articolo: 001 - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm

Prezzo a m²:

€ 12,64614

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg (nolo a caldo)	ora	0,00090	68,74000	0,06187	
AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00200	36,28000	0,07256	
AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	ora	0,00265	42,76000	0,11331	
AT.N09.009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	ora	0,00150	21,50000	0,03225	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00200	10,20000	0,02040	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00150	10,20000	0,01530	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00265	10,20000	0,02703	
	TOTALE AT					0,34272
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	590,00000	0,47200	
PR.P36.014.001	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica - ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm	Tn	0,09100	97,50000	8,87250	
	TOTALE PR					9,34450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00270	27,14000	0,07328	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	27,14000	0,05428	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00270	27,14000	0,07328	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00150	27,14000	0,04071	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00270	25,25000	0,06818	
	TOTALE RU					0,30973
A	TOTALE PARZIALE					9,99695
B	Spese Generali 15,00% di A					1,49954
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,14965
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,64614
	Incidenza manodopera (%)					2,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E06.002.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;

Articolo: 001 - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa

Prezzo a m: € 13,42098

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01800	99,67251	1,79411	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00180	111,20120	0,20016	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,00800	71,40000	0,57120	
PR.P12.010.003	Zanella in cls - ad un petto - cm 25x8x100	cad	1,00000	3,05000	3,05000	
	TOTALE PR					5,61547
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					4,99400
A	TOTALE PARZIALE					10,60947
B	Spese Generali 15,00% di A					1,59142
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02387
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,22009
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,42098
	Incidenza manodopera (%)					37,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E06.002.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;

Articolo: 002 - a due petti 30x7-9x100 cm vibrata

Prezzo a m: € 21,05332

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,02000	99,67251	1,99345	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00180	111,20120	0,20016	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,00900	71,40000	0,64260	
PR.P12.010.001	Zanella in cls - a doppio petto cm. 30x7-9x100	cad	1,00000	8,31333	8,31333	
	TOTALE PR					11,14954
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	27,14000	2,98540	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	22,80000	2,50800	
	TOTALE RU					5,49340
A	TOTALE PARZIALE					16,64294
B	Spese Generali 15,00% di A					2,49644
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03745
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,91394
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,05332
	Incidenza manodopera (%)					26,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E06.010.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 010 - Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm ricalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5

Articolo: 001 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)

Prezzo a m:

€ 24,36887

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	99,67251	0,99673	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,06000	71,40000	4,28400	
	TOTALE PR					5,28073
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	22,80000	6,38400	
	TOTALE RU					13,98320
A	TOTALE PARZIALE					19,26393
B	Spese Generali 15,00% di A					2,88959
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04334
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,21535
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,36887
	Incidenza manodopera (%)					57,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E06.011.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25

Articolo: 001 - diritto cm 8x25x100

Prezzo a m:

€ 14,23282

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00250	99,67251	0,24918	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00130	111,20120	0,14456	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,04000	71,40000	2,85600	
PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso - con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100	cad	1,00000	3,00750	3,00750	
	TOTALE PR					6,25724
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					4,99400
A	TOTALE PARZIALE					11,25124
B	Spese Generali 15,00% di A					1,68769
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02532
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29389
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,23282
	Incidenza manodopera (%)					35,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E06.011.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25

Articolo: 002 - curvilineo cm 8x25x80

Prezzo a m:

€ 51,22559

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00250	99,67251	0,24918	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00180	111,20120	0,20016	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,04000	71,40000	2,85600	
PR.P12.011.003	Cordonato in cls vibrocompresso - con angolo smussato a 45°, curvilineo- cm 8x25x80	cad	1,00000	28,20000	28,20000	
	TOTALE PR					31,50534
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					8,98920
A	TOTALE PARZIALE					40,49454
B	Spese Generali 15,00% di A					6,07418
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09111
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,65687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,22559
	Incidenza manodopera (%)					17,55%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E06.017.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E06 - FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi di calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 017 - Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione

Articolo: 001 - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm

Prezzo a m:

€ 19,22710

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00800	99,67251	0,79738	
PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00900	111,20120	1,00081	
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,00150	71,40000	0,10710	
PR.P12.011.011	Cordonato in cls vibrocompresso - tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50	m	1,00000	8,30000	8,30000	
	TOTALE PR					10,20529
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					4,99400
A	TOTALE PARZIALE					15,19929
B	Spese Generali 15,00% di A					2,27989
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03420
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,74792
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,22710
	Incidenza manodopera (%)					25,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E07.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

Articolo: 001 - larghezza cm 12

Prezzo a m: € 0,65301

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,00250	4,11000	0,01028	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
	TOTALE AT					0,03578
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00500	2,92100	0,01461	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,02380	14,32667	0,34097	
	TOTALE PR					0,35558
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,14000	0,06785	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	22,80000	0,05700	
	TOTALE RU					0,12485
A	TOTALE PARZIALE					0,51621
B	Spese Generali 15,00% di A					0,07743
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00077
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,05936
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,65301
	Incidenza manodopera (%)					19,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E07.001.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

Articolo: 002 - larghezza cm 15

Prezzo a m: € 0,76907

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,00250	4,11000	0,01028	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
	TOTALE AT					0,03578
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00600	2,92100	0,01753	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,03000	14,32667	0,42980	
	TOTALE PR					0,44733
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,14000	0,06785	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	22,80000	0,05700	
	TOTALE RU					0,12485
A	TOTALE PARZIALE					0,60796
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09119
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00091
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,06992
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,76907
	Incidenza manodopera (%)					16,23%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E07.001.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

Articolo: 003 - larghezza cm 25

Prezzo a m: € 1,11379

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,00250	4,11000	0,01028	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,00250	10,20000	0,02550	
	TOTALE AT					0,03578
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00120	2,92100	0,00351	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,05000	14,32667	0,71633	
	TOTALE PR					0,71984
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	27,14000	0,06785	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	22,80000	0,05700	
	TOTALE RU					0,12485
A	TOTALE PARZIALE					0,88047
B	Spese Generali 15,00% di A					0,13207
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00132
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,10125
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,11379
	Incidenza manodopera (%)					11,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E07.001.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento.

Articolo: 004 - larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebrature, ecc

Prezzo a m²: € 5,95062

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.030.001	spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico - fino a larghezza 25 cm	ora	0,02840	4,11000	0,11672	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,02840	10,20000	0,28968	
	TOTALE AT					0,40640
PR						
PR.P26.100.005	Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,00480	2,92100	0,01402	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,20000	14,32667	2,86533	
	TOTALE PR					2,87935
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02840	27,14000	0,77078	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02840	22,80000	0,64752	
	TOTALE RU					1,41830
A	TOTALE PARZIALE					4,70405
B	Spese Generali 15,00% di A					0,70561
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00706
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54097
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,95062
	Incidenza manodopera (%)					23,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe N2.

Articolo: 001 - per bordo laterale o rilevato W5 A.

Prezzo a m:

€ 49,47147

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.002	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe N2 bordo laterale W5 A	ml	1,05000	25,00000	26,25000	
	TOTALE PR					26,25000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					39,10788
B	Spese Generali 15,00% di A					5,86618
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11732
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,49741
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,47147
	Incidenza manodopera (%)					21,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.002.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1.

Articolo: 001 - per bordo laterale o rilevato W4 A.

Prezzo a m:

€ 66,73872

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.005	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H1 bordo laterale W4 A	ml	1,05000	38,00000	39,90000	
	TOTALE PR					39,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					52,75788
B	Spese Generali 15,00% di A					7,91368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15827
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,06716
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,73872
	Incidenza manodopera (%)					15,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.003.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.

Articolo: 001 - per bordo laterale o rilevato W4 A.

Prezzo a m:

€ 122,52522

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.008	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H2 bordo laterale W4 A	ml	1,05000	80,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					96,85788
B	Spese Generali 15,00% di A					14,52868
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29057
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13866
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,52522
	Incidenza manodopera (%)					8,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.003.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.

Articolo: 002 - per spartitraffico W4 A.

Prezzo a m:

€ 250,03722

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.030	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H2 spartitraffico W4 A	ml	1,05000	176,00000	184,80000	
	TOTALE PR					184,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					197,65788
B	Spese Generali 15,00% di A					29,64868
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,73066
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					250,03722
	Incidenza manodopera (%)					4,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.003.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2.

Articolo: 003 - per bordo ponte W4 A.

Prezzo a m:

€ 198,34881

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.019	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H2 bordo ponte W4 A	ml	1,05000	132,00000	138,60000	
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	32,82000	2,62560	
	TOTALE PR					141,22560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					13,13600
A	TOTALE PARZIALE					156,79748
B	Spese Generali 15,00% di A					23,51962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,03171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					198,34881
	Incidenza manodopera (%)					6,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.004.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3.

Articolo: 001 - per bordo laterale o rilevato W5 A.

Prezzo a m: € 135,80772

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.013	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H3 bordo laterale W5 A	ml	1,05000	90,00000	94,50000	
	TOTALE PR					94,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					107,35788
B	Spese Generali 15,00% di A					16,10368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32207
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,34616
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,80772
	Incidenza manodopera (%)					7,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.004.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3.

Articolo: 002 - per spartitraffico W8 A.

Prezzo a m:

€ 276,60222

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.032	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H3 spartitraffico W8 A	m	1,05000	196,00000	205,80000	
	TOTALE PR					205,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					218,65788
B	Spese Generali 15,00% di A					32,79868
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,65597
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,14566
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					276,60222
	Incidenza manodopera (%)					3,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.004.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H3.

Articolo: 003 - per bordo ponte W7 A.

Prezzo a m:

€ 196,17048

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.024	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H3 bordo ponte W7 A	ml	1,05000	130,36000	136,87800	
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	32,82000	2,62560	
	TOTALE PR					139,50360
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					13,13600
A	TOTALE PARZIALE					155,07548
B	Spese Generali 15,00% di A					23,26132
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,83368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					196,17048
	Incidenza manodopera (%)					6,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.005.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 005 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4.

Articolo: 001 - per bordo laterale o rilevato W5 A.

Prezzo a m: € 135,80772

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.016	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H4 bordo laterale W5 A	ml	1,05000	90,00000	94,50000	
	TOTALE PR					94,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					107,35788
B	Spese Generali 15,00% di A					16,10368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32207
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,34616
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,80772
	Incidenza manodopera (%)					7,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.005.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 005 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4.

Articolo: 002 - per spartitraffico W6 A.

Prezzo a m:

€ 202,22022

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.034	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H4 spartitraffico W6 A	ml	1,05000	140,00000	147,00000	
	TOTALE PR					147,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					10,42200
A	TOTALE PARZIALE					159,85788
B	Spese Generali 15,00% di A					23,97868
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47957
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,38366
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					202,22022
	Incidenza manodopera (%)					5,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E08.005.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI, RECINZIONI E ANTIRUMORE: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 005 - Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H4.

Articolo: 003 - per bordo ponte W5 A.

Prezzo a m:

€ 224,64816

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05000	6,87000	0,34350	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,05000	0,20000	0,01000	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05000	8,78000	0,43900	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,05000	2,26760	0,11338	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,05000	10,20000	0,51000	
	TOTALE AT					2,43588
PR						
PR.P53.001.027	Barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, complete di bulloneria, escluso dal prezzo i catarifrangenti. - classe H4 bordo ponte W5 A	ml	1,05000	151,80000	159,39000	
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	32,82000	2,62560	
	TOTALE PR					162,01560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					13,13600
A	TOTALE PARZIALE					177,58748
B	Spese Generali 15,00% di A					26,63812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,53276
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,42256
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					224,64816
	Incidenza manodopera (%)					5,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E09.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E09 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate.

Voce: 001 - Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione

Articolo: 001 - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq

Prezzo a m²: € 0,39548

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.006.001	Prodotti per semina - miscela bilanciata di sementi	kg	0,02000	1,38300	0,02766	
	TOTALE PR					0,02766
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01050	27,14000	0,28497	
	TOTALE RU					0,28497
A	TOTALE PARZIALE					0,31263
B	Spese Generali 15,00% di A					0,04689
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,03595
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,39548
	Incidenza manodopera (%)					72,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.E09.011.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: E09 - SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di aiuole o scarpate.

Voce: 011 - Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura

Articolo: 001 - con teli di peso 0,400Kg/mq

Prezzo a m²: € 4,26449

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P07.023.001	Picchetti in tondini di acciaio B450C - lunghezza 25 cm - Ø 8	cad	0,40000	0,07400	0,02960	
PR.P38.001.005	Geotessile non tessuto in filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m - peso a mq 0,400 kg	m²	1,10000	1,75000	1,92500	
	TOTALE PR					1,95460
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	25,25000	0,47218	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	25,25000	0,47218	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	25,25000	0,47218	
	TOTALE RU					1,41654
A	TOTALE PARZIALE					3,37114
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50567
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00253
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38768
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,26449
	Incidenza manodopera (%)					33,22%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F06.002.008

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: 002 - Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo, escluso scavo e rinterro

Articolo: 008 - d. 140 cm armato, platea 220x25 cm

Prezzo a m: € 249,23551

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.019.003	Autogru - a braccio ruotante, portata 16-18 t	ora	0,15000	62,00000	9,30000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,15000	10,20000	1,53000	
	TOTALE AT					10,83000
PR						
PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	1,26000	14,63333	18,43800	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,00270	99,67251	0,26912	
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	0,55000	71,40000	39,27000	
PR.P12.019.008	Tubo in cls vibrocompresso autoportante con piano di posa incorporato, incastro a bicchiere - lunghezza 200 cm d. 1400 mm armato	m	0,50000	210,87000	105,43500	
PR.P12.200.010	Accessori per tubi in cls - Guarnizioni a goccia in gomma sintetica da applicare a fondo tubo o fogna ovoidale per incastro con giunti a bicchiere - d. 1400 mm, sp. 24 mm	cad	0,50000	21,02800	10,51400	
	TOTALE PR					173,92612
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	27,14000	5,42800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	22,80000	6,84000	
	TOTALE RU					12,26800
A	TOTALE PARZIALE					197,02412
B	Spese Generali 15,00% di A					29,55362
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,88661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,65777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					249,23551
	Incidenza manodopera (%)					4,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F06.008.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: 008 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro

Articolo: 004 - d. 400 mm

Prezzo a m:

€ 72,14396

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,04000	52,50000	2,10000	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04000	30,00000	1,20000	
	TOTALE AT					3,30000
PR						
PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - sabbione o sciabbione	Tn	0,12000	14,63333	1,75600	
PR.P15.050.026	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	m	1,00000	41,90000	41,90000	
	TOTALE PR					43,65600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	27,14000	1,08560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					10,07480
A	TOTALE PARZIALE					57,03080
B	Spese Generali 15,00% di A					8,55462
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25664
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,55854
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					72,14396
	Incidenza manodopera (%)					13,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F06.023.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: 023 - Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro

Articolo: 004 - dim. interne 106x106xh95 cm

Prezzo a cad:

€ 356,45633

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m	ora	0,21500	27,00000	5,80500	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,21500	10,20000	2,19300	
	TOTALE AT					7,99800
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,60000	73,50000	44,10000	
PR.P12.008.009	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni interne 106x106x95	cad	1,00000	207,67000	207,67000	
	TOTALE PR					251,77000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32400	27,14000	8,79336	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21500	27,14000	5,83510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32400	22,80000	7,38720	
	TOTALE RU					22,01566
A	TOTALE PARZIALE					281,78366
B	Spese Generali 15,00% di A					42,26755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,26803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,40512
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					356,45633
	Incidenza manodopera (%)					6,18%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F06.025.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: 025 - Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone

Articolo: 001 - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm

Prezzo a cad:

€ 60,47864

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,12000	73,50000	8,82000	
PR.P15.171.001	Pozzetto in PELD cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm altezza 500 mm spess. min. 3 mm colore bianco - per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entrata posteriore d. 125 mm	cad	1,00000	30,00000	30,00000	
	TOTALE PR					38,82000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					8,98920
A	TOTALE PARZIALE					47,80920
B	Spese Generali 15,00% di A					7,17138
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,49806
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,47864
	Incidenza manodopera (%)					14,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F06.031.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiaccio perimetrale in cls C16/20, escluso scavo

Articolo: 001 - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)

Prezzo a cad:

€ 90,28663

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,64000	0,93500	1,53340	
PR.P07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:1995, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	1,00000	21,61250	21,61250	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01000	99,67251	0,99673	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,11000	73,50000	8,08500	
	TOTALE PR					32,22763
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					37,12920
A	TOTALE PARZIALE					71,37283
B	Spese Generali 15,00% di A					10,70592
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32118
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,20788
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,28663
	Incidenza manodopera (%)					41,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F06.031.010

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: 031 - Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo

Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)

Prezzo a cad:

€ 101,98453

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,64000	0,93500	1,53340	
PR.P07.113.010	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:1995, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, - piana, dimensioni interne 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (peso 30 kg)	cad	1,00000	31,03525	31,03525	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01060	99,67251	1,05653	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10680	73,50000	7,84980	
	TOTALE PR					41,47498
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					37,12920
A	TOTALE PARZIALE					80,62018
B	Spese Generali 15,00% di A					12,09303
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36279
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,27132
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					101,98453
	Incidenza manodopera (%)					36,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F06.053.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F06 - FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali, in cls precompresso o in PVC rigido, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'.

Voce: 053 - Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20

Articolo: 001 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)

Prezzo a cad: € 224,01041

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,64000	0,93500	1,53340	
PR.P07.120.002	Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1563:2012-EN124:1995, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) - d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv	cad	1,00000	94,53800	94,53800	
PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,01060	99,67251	1,05653	
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,10680	73,50000	7,84980	
	TOTALE PR					104,97773
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,36000	27,14000	36,91040	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,36000	22,80000	31,00800	
	TOTALE RU					70,08960
A	TOTALE PARZIALE					177,08333
B	Spese Generali 15,00% di A					26,56250
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,79687
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,36458
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					224,01041
	Incidenza manodopera (%)					31,29%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F07.001.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: 001 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm:

Articolo: 002 - normale con coperchio, 64x37x200 cm

Prezzo a m:

€ 91,40995

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P09.103.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione - classe di resistenza C16/20, consistenza fluida	m³	0,08000	113,81032	9,10483	
PR.P12.014.001	Canalette e accessori in cls - canaletta vibrata 64x37x200 cm	m	0,50000	43,71000	21,85500	
PR.P12.015.001	Coperchio per canaletta - Coperchio per canaletta normale 64x6x100 cm	cad	1,00000	23,63000	23,63000	
	TOTALE PR					54,58983
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	22,80000	6,15600	
	TOTALE RU					15,65500
A	TOTALE PARZIALE					72,26083
B	Spese Generali 15,00% di A					10,83912
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32517
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,31000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					91,40995
	Incidenza manodopera (%)					17,13%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F07.001.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: 001 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm:

Articolo: 003 - normale senza coperchio 74x47x200

Prezzo a m:

€ 59,18405

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m	ora	0,08000	15,00000	1,20000	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,08000	10,20000	0,81600	
	TOTALE AT					2,01600
PR						
PR.P09.103.002	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione - classe di resistenza C16/20, consistenza fluida	m³	0,04000	113,81032	4,55241	
PR.P12.014.002	Canalette e accessori in cls - canaletta vibrata 74x47x200 cm	m	0,50000	53,12000	26,56000	
	TOTALE PR					31,11241
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	27,14000	2,17120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	22,80000	5,24400	
	TOTALE RU					13,65740
A	TOTALE PARZIALE					46,78581
B	Spese Generali 15,00% di A					7,01787
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21054
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,38037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,18405
	Incidenza manodopera (%)					23,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F07.002.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: 002 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno.

Articolo: 001 - a tegolo 47/37x17/14x55cm

Prezzo a m: € 22,43047

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P12.014.004	Canalette e accessori in cls - canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	m	2,00000	5,37000	10,74000	
	TOTALE PR					10,74000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	22,80000	3,19200	
	TOTALE RU					6,99160
A	TOTALE PARZIALE					17,73160
B	Spese Generali 15,00% di A					2,65974
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03913
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,43047
	Incidenza manodopera (%)					31,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F07.002.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: 002 - Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno.

Articolo: 002 - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm

Prezzo a cad:

€ 30,61806

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P12.014.003	Canalette e accessori in cls - Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm	m	1,00000	19,21000	19,21000	
	TOTALE PR					19,21000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	27,14000	2,71400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					4,99400
A	TOTALE PARZIALE					24,20400
B	Spese Generali 15,00% di A					3,63060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,78346
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,61806
	Incidenza manodopera (%)					16,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F07.003.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: 003 - Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10

Articolo: 002 - diametro 30 cm

Prezzo a m: € 65,50322

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	0,05000	73,50000	3,67500	
PR.P12.016.001	Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato incastro a mezzo spessore in elementi di lunghezza 100 cm - diametro 100 cm	m	1,00000	36,62000	36,62000	
	TOTALE PR					40,29500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	27,14000	6,24220	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	22,80000	5,24400	
	TOTALE RU					11,48620
A	TOTALE PARZIALE					51,78120
B	Spese Generali 15,00% di A					7,76718
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,95484
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					65,50322
	Incidenza manodopera (%)					17,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F07.006.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: 006 - Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo.

Articolo: 001 - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3

Prezzo a m:

€ 13,86238

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,06000	17,50000	1,05000	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,06000	10,20000	0,61200	
	TOTALE AT					1,66200
PR						
PR.P15.161.007	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto - DN 200 spessore 9,0 mm, rigidità anulare KN/mq superiore a 3	m	1,00000	6,30000	6,30000	
	TOTALE PR					6,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	22,80000	1,36800	
	TOTALE RU					2,99640
A	TOTALE PARZIALE					10,95840
B	Spese Generali 15,00% di A					1,64376
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01644
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,26022
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,86238
	Incidenza manodopera (%)					21,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F07.007.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F07 - DRENAGGI: formazione di drenaggi, quali riempimenti a tergo di strutture, realizzazione di canali drenanti ed esecuzione di filtri drenanti al piede di rilevati con tubazioni, nonché per la raccolta e l'allontanamento delle acque drenate.

Voce: 007 - Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo.

Articolo: 001 - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)

Prezzo a m²:

€ 25,56070

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.045	Macchine per movimento terra e accessori - Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV	ora	0,02680	37,23000	0,99776	
AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV	ora	0,02680	10,20000	0,27336	
	TOTALE AT					1,27112
PR						
PR.P38.008.003	Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti a basso allungamento (EN-ISO 10319:2008) (R/F) ed interposta anima tridimensionale a filamenti aggrovigliati drenante con vuoti superiori al 90%, prove per contatto rigido-flessibile a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010), e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) : - conducibilità idraulica verticale 2,8 L/S M A 20 KPA (R/F) (rotolo 1x30 m).	m²	1,15000	14,03000	16,13450	
	TOTALE PR					16,13450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02680	27,14000	0,72735	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01340	27,14000	0,36368	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00670	27,14000	0,18184	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04020	22,80000	0,91656	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02680	22,80000	0,61104	
	TOTALE RU					2,80047
A	TOTALE PARZIALE					20,20609
B	Spese Generali 15,00% di A					3,03091
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03031
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,32370
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,56070
	Incidenza manodopera (%)					10,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F08.011.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

Voce: 011 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

Articolo: 001 - diametro 125 mm

Prezzo a m: € 7,73689

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,11100	20,46500	2,27162	
PR.P15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	1,00000	1,76000	1,76000	
PR.P15.056.007	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	0,16670	2,41600	0,40275	
	TOTALE PR					4,43437
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03500	25,25000	0,88375	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03500	22,80000	0,79800	
	TOTALE RU					1,68175
A	TOTALE PARZIALE					6,11612
B	Spese Generali 15,00% di A					0,91742
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00917
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,73689
	Incidenza manodopera (%)					21,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F08.011.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

Voce: 011 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

Articolo: 002 - diametro 140 mm

Prezzo a m: € 9,13142

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,12000	20,46500	2,45580	
PR.P15.055.008	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 140 mm spess. 12,1 mm	m	1,00000	2,41000	2,41000	
PR.P15.056.008	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 140 mm spess. 12,1 mm	m	0,16670	2,87200	0,47876	
	TOTALE PR					5,34456
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03900	25,25000	0,98475	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03900	22,80000	0,88920	
	TOTALE RU					1,87395
A	TOTALE PARZIALE					7,21851
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08278
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01083
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83013
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,13142
	Incidenza manodopera (%)					20,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F08.011.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

Voce: 011 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

Articolo: 003 - diametro 160 mm

Prezzo a m: € 10,32206

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,13400	20,46500	2,74231	
PR.P15.055.009	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	1,00000	2,80500	2,80500	
PR.P15.056.009	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	0,16670	3,10400	0,51744	
	TOTALE PR					6,06475
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04360	25,25000	1,10090	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04360	22,80000	0,99408	
	TOTALE RU					2,09498
A	TOTALE PARZIALE					8,15973
B	Spese Generali 15,00% di A					1,22396
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01224
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,32206
	Incidenza manodopera (%)					20,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.F08.011.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: F08 - CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per condotte e cavidotti, compresi i letti di posa, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli scavi, i rinterrì e il collegamento e giunzione a tubazioni preesistenti da valutarsi a parte.

Voce: 011 - Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiando ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

Articolo: 004 - diametro 200 mm

Prezzo a m: € 13,58123

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,16000	20,46500	3,27440	
PR.P15.055.010	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 200 mm spess. 18,0 mm	m	1,00000	4,21500	4,21500	
PR.P15.056.010	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 200 mm spess. 18,0 mm	m	0,16670	4,48800	0,74815	
	TOTALE PR					8,23755
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05200	25,25000	1,31300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05200	22,80000	1,18560	
	TOTALE RU					2,49860
A	TOTALE PARZIALE					10,73615
B	Spese Generali 15,00% di A					1,61042
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01610
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,23466
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,58123
	Incidenza manodopera (%)					18,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.001.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 762,79423

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03940	80,99015	3,19101	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					5,87132
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,78000	2,32564	36,69867	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,15600	2,60625	8,22531	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,78000	0,61214	9,65961	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	12,39000	12,81251	158,74695	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	12,39000	3,39846	42,10690	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,88000	3,45462	20,31315	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,15000	25,01710	78,80386	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,88000	0,31262	1,83823	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	26,28000	3,37113	88,59331	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,39400	17,73160	6,98625	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					597,12807
A	TOTALE PARZIALE					602,99939
B	Spese Generali 15,00% di A					90,44991
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,61800
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					69,34493
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					762,79423
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.001.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 1.177,59490

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05740	80,99015	4,64883	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					7,32914
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	18,78000	2,32564	43,67560	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,75600	2,60625	9,78906	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	18,78000	0,61214	11,49603	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	30,23000	12,81251	387,32205	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	30,23000	3,39846	102,73540	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,48000	3,45462	32,74977	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,15000	25,01710	78,80386	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,48000	0,31262	2,96368	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	29,28000	3,37113	98,70670	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,57400	17,73160	10,17794	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					923,57592
A	TOTALE PARZIALE					930,90506
B	Spese Generali 15,00% di A					139,63576
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,58543
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					107,05408
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.177,59490
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.001.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 1.653,98531

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07550	80,99015	6,11476	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					8,79507
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	21,78000	2,32564	50,65253	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,35600	2,60625	11,35280	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	21,78000	0,61214	13,33246	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	51,07000	12,81251	654,33468	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	51,07000	3,39846	173,55928	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,09000	3,45462	45,22093	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,15000	25,01710	78,80386	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,09000	0,31262	4,09225	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	32,28000	3,37113	108,82009	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,75450	17,73160	13,37849	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.298,70320
A	TOTALE PARZIALE					1.307,49827
B	Spese Generali 15,00% di A					196,12474
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,84499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					150,36230
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.653,98531
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.001.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 2.191,88609

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09350	80,99015	7,57258	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					10,25289
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,78000	2,32564	57,62946	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,95600	2,60625	12,91655	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,78000	0,61214	15,16889	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	74,91000	12,81251	959,78482	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	74,91000	3,39846	254,57853	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,70000	3,45462	57,69210	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,15000	25,01710	78,80386	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,70000	0,31262	5,22083	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	35,28000	3,37113	118,93348	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,93500	17,73160	16,57904	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.722,46339
A	TOTALE PARZIALE					1.732,71628
B	Spese Generali 15,00% di A					259,90744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					10,39630
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					199,26237
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.191,88609
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.001.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 001 - Sezione in rilevato tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 2.790,69798

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11000	80,99015	8,90892	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					11,58923
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,78000	2,32564	64,60640	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,56000	2,60625	14,49072	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,78000	0,61214	17,00531	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	101,73000	12,81251	1.303,41623	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	101,73000	3,39846	345,72518	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,30000	3,45462	70,12872	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,15000	25,01710	78,80386	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,30000	0,31262	6,34628	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	38,28000	3,37113	129,04687	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,11500	17,73160	19,77073	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					2.194,49613
A	TOTALE PARZIALE					2.206,08536
B	Spese Generali 15,00% di A					330,91280
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,23651
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					253,69982
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.790,69798
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.002.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 712,36634

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03960	80,99015	3,20721	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					5,88752
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,82000	2,32564	34,46605	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,96400	2,60625	7,72491	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,82000	0,61214	9,07195	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	11,81000	12,81251	151,31570	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	11,81000	3,39846	40,13579	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,92000	3,45462	20,45133	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	2,85000	25,01710	71,29873	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,92000	0,31262	1,85074	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,32000	3,37113	81,98589	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,39600	17,73160	7,02171	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					557,24793
A	TOTALE PARZIALE					563,13545
B	Spese Generali 15,00% di A					84,47032
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,37881
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,76058
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					712,36634
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.002.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 1.168,83065

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05770	80,99015	4,67313	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					7,35344
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,82000	2,32564	41,44298	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,95600	2,60625	10,31031	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,82000	0,61214	10,90838	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	28,69000	12,81251	367,59080	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	28,69000	3,39846	97,50177	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,53000	3,45462	32,92250	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	2,85000	25,01710	71,29873	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,85000	49,91779	142,26571	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,53000	0,31262	2,97931	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,32000	3,37113	92,09928	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,57650	17,73160	10,22227	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					916,62336
A	TOTALE PARZIALE					923,97680
B	Spese Generali 15,00% di A					138,59652
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,54386
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					106,25733
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.168,83065
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.002.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 1.564,24310

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07570	80,99015	6,13095	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					8,81126
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	20,82000	2,32564	48,41991	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,16400	2,60625	10,85240	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	20,82000	0,61214	12,74480	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	48,57000	12,81251	622,30341	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	48,57000	3,39846	165,06313	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,14000	3,45462	45,39366	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	2,85000	25,01710	71,29873	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,14000	0,31262	4,10789	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,32000	3,37113	102,21267	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,75700	17,73160	13,42282	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.227,74455
A	TOTALE PARZIALE					1.236,55581
B	Spese Generali 15,00% di A					185,48337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,41933
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					142,20392
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.564,24310
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.002.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 2.169,20681

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,93700	80,99015	75,88777	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					78,56808
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,82000	2,32564	55,39685	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,76400	2,60625	12,41615	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,82000	0,61214	14,58123	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	71,47000	12,81251	915,70980	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	71,47000	3,39846	242,88783	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,74000	3,45462	57,83028	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	2,85000	25,01710	71,29873	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,74000	0,31262	5,23333	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,32000	3,37113	112,32607	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,93700	17,73160	16,61451	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.636,21991
A	TOTALE PARZIALE					1.714,78799
B	Spese Generali 15,00% di A					257,21820
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					10,28873
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					197,20062
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.169,20681
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.002.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 002 - Sezione in rilevato tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 2.662,48449

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11170	80,99015	9,04660	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					11,72691
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,82000	2,32564	62,37378	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,36400	2,60625	13,97990	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,82000	0,61214	16,41766	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	97,35000	12,81251	1.247,29745	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	97,35000	3,39846	330,83993	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,34000	3,45462	70,26690	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	2,85000	25,01710	71,29873	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,34000	0,31262	6,35878	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,32000	3,37113	122,43946	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,11700	17,73160	19,80619	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					2.093,00391
A	TOTALE PARZIALE					2.104,73082
B	Spese Generali 15,00% di A					315,70962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,62838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					242,04404
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.662,48449
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.003.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 968,75695

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,04360	80,99015	3,53117	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					23,11424
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,98000	2,32564	39,48944	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,39600	2,60625	8,85081	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,98000	0,61214	10,39418	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	16,67000	12,81251	213,58447	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	16,67000	3,39846	56,65230	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	6,72000	3,45462	23,21502	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m²	0,32000	9,99694	3,19902	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,72000	0,31262	2,10084	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,98000	3,37113	84,21084	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,43600	17,73160	7,73098	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					742,70153
A	TOTALE PARZIALE					765,81577
B	Spese Generali 15,00% di A					114,87237
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,59489
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					88,06881
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					968,75695
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.003.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 1.405,98264

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06160	80,99015	4,98899	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					24,57206
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	19,98000	2,32564	46,46637	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,39600	2,60625	8,85081	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	19,98000	0,61214	12,23060	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	35,70000	12,81251	457,40646	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	35,70000	3,39846	121,32497	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	10,32000	3,45462	35,65164	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m²	0,32000	9,99694	3,19902	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,32000	0,31262	3,22628	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,98000	3,37113	94,32423	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,61600	17,73160	10,92266	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.086,87667
A	TOTALE PARZIALE					1.111,44873
B	Spese Generali 15,00% di A					166,71731
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,66869
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					127,81660
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.405,98264
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.003.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 867,69509

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07965	80,99015	6,45087	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					26,03394
04						
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	57,73000	3,39846	196,19301	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,93000	3,45462	48,12281	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con	m	4,00000	15,19929	60,79715	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm					
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,93000	0,31262	4,35486	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,98000	3,37113	104,43762	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,79650	17,73160	14,12322	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					659,89103
A	TOTALE PARZIALE					685,92497
B	Spese Generali 15,00% di A					102,88875
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,11555
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					78,88137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					867,69509
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.003.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 4.901,53692

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09765	80,99015	7,90869	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09765	80,99015	7,90869	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					54,98352
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,98000	2,32564	60,42024	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m ²	25,98000	2,32564	60,42024	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m ³	5,19600	2,60625	13,54205	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m ³	5,19600	2,60625	13,54205	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m ³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m ³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	25,98000	0,61214	15,90346	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	25,98000	0,61214	15,90346	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m ³	82,75000	12,81251	1.060,23487	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m ³	82,75000	12,81251	1.060,23487	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	82,75000	3,39846	281,22244	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	82,75000	3,39846	281,22244	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	17,53000	3,45462	60,55943	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	17,53000	3,45462	60,55943	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante;	m²	0,02000	1,61289	0,03226	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	17,53000	0,31262	5,48031	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	17,53000	0,31262	5,48031	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,98000	3,37113	114,55101	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,98000	3,37113	114,55101	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,97650	17,73160	17,31490	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.819,74922
A	TOTALE PARZIALE					3.874,73274
B	Spese Generali 15,00% di A					581,20991
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,24840
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					445,59427
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.901,53692
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.003.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 003 - Sezione in rilevato tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 3.130,82445

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11570	80,99015	9,37056	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					28,95363
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	28,98000	2,32564	67,39717	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,79600	2,60625	15,10580	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	28,98000	0,61214	17,73988	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	111,28000	12,81251	1.425,77566	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	111,28000	3,39846	378,18046	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	21,14000	3,45462	73,03059	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m ²	0,32000	9,99694	3,19902	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	21,14000	0,31262	6,60888	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,98000	3,37113	124,66440	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,15700	17,73160	20,51546	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,15700	17,73160	20,51546	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					2.446,00641
A	TOTALE PARZIALE					2.474,96004
B	Spese Generali 15,00% di A					371,24401
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,84976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					284,62040
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.130,82445
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.004.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 604,04720

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03755	80,99015	3,04118	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					5,72149
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	13,89000	2,32564	32,30320	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,77800	2,60625	7,24015	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	13,89000	0,61214	8,50266	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	11,94500	12,81251	153,04538	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	11,94500	3,39846	40,59459	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,51000	3,45462	19,03494	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,60000	25,01710	90,06156	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,51000	0,31262	1,72256	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	22,89000	3,37113	77,16518	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,37550	17,73160	6,65821	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					471,78618
A	TOTALE PARZIALE					477,50767
B	Spese Generali 15,00% di A					71,62615
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,86505
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,91338
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					604,04720
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.004.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 979,88484

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05555	80,99015	4,49900	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					7,17931
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,89000	2,32564	39,28013	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,37800	2,60625	8,80390	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,89000	0,61214	10,33908	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	27,88500	12,81251	357,27673	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	27,88500	3,39846	94,76602	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,11000	3,45462	31,47156	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,60000	25,01710	90,06156	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,11000	0,31262	2,84801	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,89000	3,37113	87,27857	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,55550	17,73160	9,84990	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					767,43321
A	TOTALE PARZIALE					774,61252
B	Spese Generali 15,00% di A					116,19188
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,64768
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					89,08044
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					979,88484
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.004.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 1.417,37105

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07365	80,99015	5,96492	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					8,64523
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	19,89000	2,32564	46,25706	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,97800	2,60625	10,36764	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	19,89000	0,61214	12,17551	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	46,82500	12,81251	599,94559	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	46,82500	3,39846	159,13282	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,73000	3,45462	43,97727	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,60000	25,01710	90,06156	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,73000	0,31262	3,97971	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	28,89000	3,37113	97,39196	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,73650	17,73160	13,05932	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.111,80619
A	TOTALE PARZIALE					1.120,45142
B	Spese Generali 15,00% di A					168,06771
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,72271
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					128,85191
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.417,37105
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.004.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 1.916,24993

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09165	80,99015	7,42275	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					10,10306
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,89000	2,32564	53,23400	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,57800	2,60625	11,93139	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,89000	0,61214	14,01194	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	68,76500	12,81251	881,05197	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	68,76500	3,39846	233,69500	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,33000	3,45462	56,41389	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,60000	25,01710	90,06156	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,33000	0,31262	5,10516	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	31,89000	3,37113	107,50535	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,91650	17,73160	16,25101	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.504,71902
A	TOTALE PARZIALE					1.514,82208
B	Spese Generali 15,00% di A					227,22331
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,08893
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					174,20454
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.916,24993
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.004.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 004 - Sezione in rilevato tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 2.477,05952

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10965	80,99015	8,88057	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					11,56088
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,89000	2,32564	60,21093	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,17800	2,60625	13,49514	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,89000	0,61214	15,84836	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	93,72500	12,81251	1.200,85212	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	93,72500	3,39846	318,52052	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	19,93000	3,45462	68,85051	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,60000	25,01710	90,06156	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	19,93000	0,31262	6,23061	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	34,89000	3,37113	117,61874	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,09650	17,73160	19,44270	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.946,58894
A	TOTALE PARZIALE					1.958,14982
B	Spese Generali 15,00% di A					293,72247
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,74890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					225,18723
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.477,05952
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.005.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m: € 876,86441

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06000	80,99015	4,85941	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,04170	80,99015	3,37729	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,06000	6,87963	0,41278	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					15,93078
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,08000	2,32564	35,07072	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,01600	2,60625	7,86044	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,08000	0,61214	9,23111	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	15,08000	12,81251	193,21259	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	15,08000	3,39846	51,24875	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	6,34000	3,45462	21,90227	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m ²	0,26000	9,99694	2,59920	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,34000	0,31262	1,98204	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,58000	3,37113	72,74899	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,41700	17,73160	7,39408	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					677,24267
A	TOTALE PARZIALE					693,17345
B	Spese Generali 15,00% di A					103,97602
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,15904
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					79,71495
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					876,86441
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.005.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 1.282,70588

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05970	80,99015	4,83511	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					20,90339
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	18,08000	2,32564	42,04765	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,61600	2,60625	9,42418	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	18,08000	0,61214	11,06753	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	32,22000	12,81251	412,81894	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	32,22000	3,39846	109,49833	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,94000	3,45462	34,33889	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m²	0,26000	9,99694	2,59920	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,94000	0,31262	3,10749	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,58000	3,37113	82,86239	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,59700	17,73160	10,58576	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					993,09335
A	TOTALE PARZIALE					1.013,99674
B	Spese Generali 15,00% di A					152,09951
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,08398
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					116,60963
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.282,70588
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.005.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 1.744,73636

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07775	80,99015	6,29698	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					22,36526
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	21,08000	2,32564	49,02458	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,21600	2,60625	10,98793	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	21,08000	0,61214	12,90396	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	52,36000	12,81251	670,86281	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	52,36000	3,39846	177,94329	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	13,55000	3,45462	46,81005	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m²	0,26000	9,99694	2,59920	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,55000	0,31262	4,23606	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,58000	3,37113	92,97578	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,77750	17,73160	13,78632	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.356,87297
A	TOTALE PARZIALE					1.379,23823
B	Spese Generali 15,00% di A					206,88573
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					8,27543
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					158,61240
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.744,73636
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.005.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 2.268,28748

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09580	80,99015	7,75886	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					23,82714
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,08000	2,32564	56,00151	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,81600	2,60625	12,55168	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,08000	0,61214	14,74039	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	75,50000	12,81251	967,34420	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	75,50000	3,39846	256,58362	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	17,16000	3,45462	59,28122	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m²	0,26000	9,99694	2,59920	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	17,16000	0,31262	5,36464	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,58000	3,37113	103,08917	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,95800	17,73160	16,98687	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.769,28549
A	TOTALE PARZIALE					1.793,11263
B	Spese Generali 15,00% di A					268,96689
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					10,75868
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					206,20795
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.268,28748
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.005.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 005 - Sezione in rilevato tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 2.853,29515

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11380	80,99015	9,21668	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					25,28496
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,08000	2,32564	62,97845	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,41600	2,60625	14,11542	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,08000	0,61214	16,57681	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	101,64000	12,81251	1.302,26310	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	101,64000	3,39846	345,41932	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	20,76000	3,45462	71,71784	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito	m ²	0,26000	9,99694	2,59920	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm					
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,76000	0,31262	6,49008	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,58000	3,37113	113,20256	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,13800	17,73160	20,17856	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					2.230,28433
A	TOTALE PARZIALE					2.255,56929
B	Spese Generali 15,00% di A					338,33539
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,53342
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					259,39047
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.853,29515
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.006.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 581,71991

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03765	80,99015	3,04928	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					5,72959
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	13,41000	2,32564	31,18689	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,68200	2,60625	6,98995	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	13,41000	0,61214	8,20883	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	11,56500	12,81251	148,17663	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	11,56500	3,39846	39,30317	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	5,53000	3,45462	19,10403	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,40000	25,01710	85,05814	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,53000	0,31262	1,72881	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,91000	3,37113	73,86147	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,37650	17,73160	6,67595	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					454,12805
A	TOTALE PARZIALE					459,85764
B	Spese Generali 15,00% di A					68,97865
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,75915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					52,88363
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					581,71991
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.006.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 948,18839

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05570	80,99015	4,51115	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					7,19146
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,41000	2,32564	38,16382	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,28200	2,60625	8,55370	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,41000	0,61214	10,04526	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	27,04500	12,81251	346,51422	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	27,04500	3,39846	91,91131	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,14000	3,45462	31,57520	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,40000	25,01710	85,05814	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,14000	0,31262	2,85739	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,91000	3,37113	83,97486	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,55700	17,73160	9,87650	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					742,36458
A	TOTALE PARZIALE					749,55604
B	Spese Generali 15,00% di A					112,43341
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,49734
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					86,19894
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					948,18839
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.006.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 1.375,60080

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07370	80,99015	5,96897	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					8,64928
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	19,41000	2,32564	45,14076	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,88200	2,60625	10,11744	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	19,41000	0,61214	11,88168	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	45,50000	12,81251	582,96902	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	45,50000	3,39846	154,62986	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,74000	3,45462	44,01182	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,40000	25,01710	85,05814	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,74000	0,31262	3,98284	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,91000	3,37113	94,08825	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,73700	17,73160	13,06819	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.078,78218
A	TOTALE PARZIALE					1.087,43146
B	Spese Generali 15,00% di A					163,11472
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,52459
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					125,05462
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.375,60080
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.006.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 1.865,21301

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09175	80,99015	7,43085	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					10,11116
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,41000	2,32564	52,11769	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	4,48200	2,60625	11,68119	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,41000	0,61214	13,71811	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	66,98500	12,81251	858,24571	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	66,98500	3,39846	227,64574	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	16,35000	3,45462	56,48298	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,40000	25,01710	85,05814	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	16,35000	0,31262	5,11141	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,91000	3,37113	104,20164	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,91750	17,73160	16,26874	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.464,36553
A	TOTALE PARZIALE					1.474,47669
B	Spese Generali 15,00% di A					221,17150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					8,84686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					169,56482
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.865,21301
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.006.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 006 - Sezione in rilevato tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 2.415,76918

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10975	80,99015	8,88867	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,99015	0,28731	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
	TOTALE 01					11,56898
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,41000	2,32564	59,09462	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	5,08200	2,60625	13,24494	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,41000	0,61214	15,55454	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	91,44500	12,81251	1.171,63960	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	91,44500	3,39846	310,77204	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	19,95000	3,45462	68,91960	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido	m³	3,40000	25,01710	85,05814	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm					
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	19,95000	0,31262	6,23686	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,91000	3,37113	114,31503	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	1,09750	17,73160	19,46043	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					1.898,12998
A	TOTALE PARZIALE					1.909,69896
B	Spese Generali 15,00% di A					286,45484
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,45819
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					219,61538
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.415,76918
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.011.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 791,70253

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	23,96000	2,60625	62,44563	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	3,86000	3,45462	13,33482	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	3,86000	0,31262	1,20673	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	10,50000	3,37113	35,39687	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					400,67999
A	TOTALE PARZIALE					625,85180
B	Spese Generali 15,00% di A					93,87777
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,75511
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					71,97296
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					791,70253
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.011.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 860,85901

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	40,86000	2,60625	106,49117	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	6,68000	3,45462	23,07684	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	6,68000	0,31262	2,08833	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	10,50000	3,37113	35,39687	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					455,34915
A	TOTALE PARZIALE					680,52096
B	Spese Generali 15,00% di A					102,07814
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,08313
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					78,25991
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					860,85901
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.011.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 936,70462

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	59,76000	2,60625	155,74920	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,52000	3,45462	32,88795	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,52000	0,31262	2,97619	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	10,50000	3,37113	35,39687	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					515,30615
A	TOTALE PARZIALE					740,47796
B	Spese Generali 15,00% di A					111,07169
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,44287
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					85,15497
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					936,70462
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.011.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 1.019,04872

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	80,66000	2,60625	210,21973	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,34000	3,45462	42,62997	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,34000	0,31262	3,85779	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	10,50000	3,37113	35,39687	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					580,40030
A	TOTALE PARZIALE					805,57211
B	Spese Generali 15,00% di A					120,83582
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,83343
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					92,64079
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.019,04872
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.011.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 011 - Sezione in trincea tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 1.105,81394

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	103,06000	2,60625	268,59962	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	15,05000	3,45462	51,99198	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	15,05000	0,31262	4,70500	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	10,50000	3,37113	35,39687	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					648,98941
A	TOTALE PARZIALE					874,16122
B	Spese Generali 15,00% di A					131,12418
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,24497
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					100,52854
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.105,81394
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.012.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 754,81844

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	22,08000	2,60625	57,54589	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	3,82000	3,45462	13,19664	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	3,82000	0,31262	1,19423	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	9,50000	3,37113	32,02574	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfienco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfienco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					371,52261
A	TOTALE PARZIALE					596,69442
B	Spese Generali 15,00% di A					89,50416
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,58017
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					68,61986
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					754,81844
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.012.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 820,70740

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	37,96000	2,60625	98,93306	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	6,66000	3,45462	23,00775	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,66000	0,31262	2,08208	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,50000	3,37113	32,02574	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					423,60874
A	TOTALE PARZIALE					648,78055
B	Spese Generali 15,00% di A					97,31708
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,89268
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					74,60976
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					820,70740
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.012.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 939,49315

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	55,84000	2,60625	145,53272	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	9,48000	3,45462	32,74977	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	9,48000	0,31262	2,96368	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	9,50000	3,37113	32,02574	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,57100	71,37283	40,75389	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					517,51052
A	TOTALE PARZIALE					742,68233
B	Spese Generali 15,00% di A					111,40235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,45609
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					85,40847
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					939,49315
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.012.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 972,17141

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	75,72000	2,60625	197,34488	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	12,32000	3,45462	42,56088	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	12,32000	0,31262	3,85153	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	9,50000	3,37113	32,02574	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiando perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					543,34314
A	TOTALE PARZIALE					768,51495
B	Spese Generali 15,00% di A					115,27724
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,61109
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					88,37922
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					972,17141
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.012.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 012 - Sezione in trincea tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 1.055,90349

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	97,20000	2,60625	253,32702	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	15,03000	3,45462	51,92289	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	15,03000	0,31262	4,69875	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,50000	3,37113	32,02574	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,80920	2,72991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,05710	71,37283	4,07539	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					609,53451
A	TOTALE PARZIALE					834,70632
B	Spese Generali 15,00% di A					125,20595
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,00824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					95,99123
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.055,90349
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.013.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 823,17484

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					229,81883
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	18,44000	2,60625	48,05916	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	2,56000	3,45462	8,84382	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	2,56000	0,31262	0,80032	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					420,91227
A	TOTALE PARZIALE					650,73110
B	Spese Generali 15,00% di A					97,60966
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,90439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					74,83408
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					823,17484
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.013.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 884,38220

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					229,81883
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	32,90000	2,60625	85,74546	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m ³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	5,40000	3,45462	18,65493	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,40000	0,31262	1,68817	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					469,29753
A	TOTALE PARZIALE					699,11636
B	Spese Generali 15,00% di A					104,86745
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,19470
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					80,39838
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					884,38220
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.013.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 952,08806

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					229,81883
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	49,36000	2,60625	128,64426	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	8,22000	3,45462	28,39695	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,22000	0,31262	2,56977	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					522,81995
A	TOTALE PARZIALE					752,63878
B	Spese Generali 15,00% di A					112,89582
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,51583
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					86,55346
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					952,08806
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.013.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 1.026,48302

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					229,81883
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	67,82000	2,60625	176,75554	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	11,06000	3,45462	38,20806	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	11,06000	0,31262	3,45763	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					581,63020
A	TOTALE PARZIALE					811,44903
B	Spese Generali 15,00% di A					121,71735
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,86869
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					93,31664
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.026,48302
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.013.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 013 - Sezione in trincea tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 1.165,87504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,99015	11,33862	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,87963	0,96315	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					229,81883
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	88,28000	2,60625	230,07931	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m ³	2,00000	3,89096	7,78191	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	13,88000	3,45462	47,95008	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,20000	25,01710	80,05472	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,88000	0,31262	4,33923	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,08000	71,37283	5,70983	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					691,82152
A	TOTALE PARZIALE					921,64035
B	Spese Generali 15,00% di A					138,24605
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,52984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					105,98864
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.165,87504
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.014.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 648,16238

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	20,22000	2,60625	52,69828	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	3,80000	3,45462	13,12754	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	3,80000	0,31262	1,18797	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,00000	3,37113	30,34017	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					287,20952
A	TOTALE PARZIALE					512,38133
B	Spese Generali 15,00% di A					76,85720
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,07429
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					58,92385
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					648,16238
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.014.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 712,24164

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	35,58000	2,60625	92,73020	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	6,62000	3,45462	22,86956	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	6,62000	0,31262	2,06957	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,00000	3,37113	30,34017	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					337,86506
A	TOTALE PARZIALE					563,03687
B	Spese Generali 15,00% di A					84,45553
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,37822
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,74924
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					712,24164
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.014.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 783,01002

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	52,94000	2,60625	137,97461	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	9,46000	3,45462	32,68067	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	9,46000	0,31262	2,95743	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,00000	3,37113	30,34017	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					393,80844
A	TOTALE PARZIALE					618,98025
B	Spese Generali 15,00% di A					92,84704
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,71388
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					71,18273
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					783,01002
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.014.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 863,24410

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	73,20000	2,60625	190,77714	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,28000	3,45462	42,42269	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,28000	0,31262	3,83903	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	9,00000	3,37113	30,34017	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					457,23459
A	TOTALE PARZIALE					682,40640
B	Spese Generali 15,00% di A					102,36096
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,09444
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					78,47674
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					863,24410
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.014.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 014 - Sezione in trincea tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 942,81490

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	93,36000	2,60625	243,31904	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	15,03000	3,45462	51,92289	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	15,03000	0,31262	4,69875	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	9,00000	3,37113	30,34017	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					520,13641
A	TOTALE PARZIALE					745,30822
B	Spese Generali 15,00% di A					111,79623
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,47185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					85,71045
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					942,81490
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.015.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 773,74652

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06000	80,99015	4,85941	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,06000	6,87963	0,41278	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					222,78925
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	15,80000	2,60625	41,17867	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m ³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	2,50000	3,45462	8,63654	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	2,50000	0,31262	0,78156	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,37113	21,91235	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					388,86808
A	TOTALE PARZIALE					611,65733
B	Spese Generali 15,00% di A					91,74860
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,66994
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					70,34059
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					773,74652
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.015.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 835,27226

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					226,30404
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	28,72000	2,60625	74,85136	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m ³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	5,34000	3,45462	18,44765	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	5,34000	0,31262	1,66941	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,37113	21,91235	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					433,99024
A	TOTALE PARZIALE					660,29428
B	Spese Generali 15,00% di A					99,04414
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,96177
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					75,93384
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					835,27226
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.015.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 897,90090

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					226,30404
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	43,64000	2,60625	113,73653	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	8,16000	3,45462	28,18967	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,16000	0,31262	2,55102	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,37113	21,91235	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					483,49904
A	TOTALE PARZIALE					709,80308
B	Spese Generali 15,00% di A					106,47046
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,25882
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					81,62735
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					897,90090
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.015.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 967,21863

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					226,30404
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	60,56000	2,60625	157,83420	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	11,00000	3,45462	38,00078	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	11,00000	0,31262	3,43887	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,37113	21,91235	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					538,29567
A	TOTALE PARZIALE					764,59971
B	Spese Generali 15,00% di A					114,68996
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,58760
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					87,92897
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					967,21863
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.015.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 015 - Sezione in trincea tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 1.043,03486

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	6,59571	13,19142	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,13200	6,59571	0,87063	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,99015	8,09902	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,87963	0,68796	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,08000	15,33664	1,22693	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					226,30404
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	79,48000	2,60625	207,14436	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	2,00000	3,89096	7,78191	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m ³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	13,82000	3,45462	47,74280	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,51000	25,01710	12,75872	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	13,82000	0,31262	4,32047	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	6,50000	3,37113	21,91235	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,08000	281,78366	22,54269	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,08000	47,80920	3,82474	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,08000	71,37283	5,70983	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,08000	177,08333	14,16667	
	TOTALE 04					598,22945
A	TOTALE PARZIALE					824,53349
B	Spese Generali 15,00% di A					123,68002
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,94720
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					94,82135
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.043,03486
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.016.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza sezione m 1,00

Prezzo a m:

€ 632,33441

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	19,38000	2,60625	50,50903	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	3,80000	3,45462	13,12754	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	3,80000	0,31262	1,18797	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					274,69729
A	TOTALE PARZIALE					499,86910
B	Spese Generali 15,00% di A					74,98036
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,99921
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					57,48495
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					632,33441
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.016.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza sezione m 2,00

Prezzo a m:

€ 694,76522

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	34,24000	2,60625	89,23783	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	6,62000	3,45462	22,86956	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	6,62000	0,31262	2,06957	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					324,04971
A	TOTALE PARZIALE					549,22152
B	Spese Generali 15,00% di A					82,38323
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,29533
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					63,16047
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					694,76522
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.016.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 763,88515

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	51,10000	2,60625	133,17912	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	9,46000	3,45462	32,68067	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	9,46000	0,31262	2,95743	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					378,68997
A	TOTALE PARZIALE					603,86178
B	Spese Generali 15,00% di A					90,57927
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,62317
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					69,44410
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					763,88515
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.016.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza sezione m 4,00

Prezzo a m:

€ 839,50356

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	69,96000	2,60625	182,33290	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,28000	3,45462	42,42269	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,28000	0,31262	3,83903	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					438,46737
A	TOTALE PARZIALE					663,63918
B	Spese Generali 15,00% di A					99,54588
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,98184
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					76,31851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					839,50356
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.016.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 016 - Sezione in trincea tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 005 - altezza sezione m 5,00

Prezzo a m:

€ 920,00109

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	6,59571	0,13568	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,05714	15,33664	0,87638	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					225,17181
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	90,43000	2,60625	235,68274	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	3,89096	12,45106	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,02057	3,89096	0,08004	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	15,01000	3,45462	51,85380	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	15,01000	0,31262	4,69249	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	8,00000	3,37113	26,96904	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,05710	47,80920	2,72991	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	71,37283	4,07539	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
	TOTALE 04					502,10178
A	TOTALE PARZIALE					727,27359
B	Spese Generali 15,00% di A					109,09104
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,36364
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					83,63646
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					920,00109
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.021.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.916,45031

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	132,97900	1,57104	208,91579	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,99015	19,59962	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					431,78903
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,44000	2,32564	38,23359	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,28800	2,60625	8,56933	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,74000	3,89096	22,33409	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,44000	0,61214	10,06362	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	50,78000	12,81251	650,61905	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	50,78000	3,39846	172,57372	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	26,94000	3,37113	90,81825	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					1.873,70529
A	TOTALE PARZIALE					2.305,49432
B	Spese Generali 15,00% di A					345,82415
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,83297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					265,13185
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.916,45031
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.021.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.642,26977

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	194,52300	1,57104	305,60409	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35400	80,99015	28,67051	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,99015	286,70513	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
	TOTALE 01					629,79086
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,64000	2,32564	38,69872	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,32800	2,60625	8,67358	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	7,16000	3,89096	27,85925	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,64000	0,61214	10,18605	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	66,22000	12,81251	848,44414	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	66,22000	3,39846	225,04592	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	27,14000	3,37113	91,49248	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.249,47378
A	TOTALE PARZIALE					2.879,26464
B	Spese Generali 15,00% di A					431,88970
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,27559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					331,11543
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.642,26977
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.021.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

Prezzo a m:

€ 4.523,11656

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	265,95800	1,57104	417,83158	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,99015	39,19923	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,33664	7,66832	
	TOTALE 01					859,36793
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,84000	2,32564	39,16385	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,36800	2,60625	8,77783	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,80000	3,89096	34,24042	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,84000	0,61214	10,30848	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	81,66000	12,81251	1.046,26923	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	81,66000	3,39846	277,51812	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	27,34000	3,37113	92,16671	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.716,21828
A	TOTALE PARZIALE					3.575,58621
B	Spese Generali 15,00% di A					536,33793
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,45352
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					411,19241
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.523,11656
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.021.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

Prezzo a m:

€ 5.370,93276

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	360,47200	1,57104	566,31718	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65600	80,99015	53,12954	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,99015	531,29539	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,33664	9,20198	
	TOTALE 01					1.162,62056
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,02000	2,32564	39,58247	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,40400	2,60625	8,87166	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,88000	3,89096	42,33361	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,02000	0,61214	10,41866	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	97,09000	12,81251	1.243,96620	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	97,09000	3,39846	329,95634	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	27,52000	3,37113	92,77351	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					3.083,17609
A	TOTALE PARZIALE					4.245,79665
B	Spese Generali 15,00% di A					636,86950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,47478
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					488,26661
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.370,93276
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.022.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.813,15292

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	132,97900	1,57104	208,91579	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,99015	19,59962	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					431,78903
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,44000	2,32564	35,90795	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,08800	2,60625	8,04808	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,62000	3,89096	21,86718	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,44000	0,61214	9,45148	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	47,68000	12,81251	610,90028	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	47,68000	3,39846	162,03850	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	24,94000	3,37113	84,07599	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					1.792,04727
A	TOTALE PARZIALE					2.223,83630
B	Spese Generali 15,00% di A					333,57544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,34302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					255,74117
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.813,15292
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.022.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.513,92898

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	193,42400	1,57104	303,87751	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35200	80,99015	28,50853	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
	TOTALE 01					626,28250
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,64000	2,32564	36,37308	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,12800	2,60625	8,15233	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	7,02000	3,89096	27,31451	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,64000	0,61214	9,57391	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	62,12000	12,81251	795,91287	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	62,12000	3,39846	211,11224	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	25,14000	3,37113	84,75022	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.151,52697
A	TOTALE PARZIALE					2.777,80947
B	Spese Generali 15,00% di A					416,67142
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,66686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					319,44809
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.513,92898
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.022.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

Prezzo a m:

€ 4.378,60851

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	265,95800	1,57104	417,83158	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,99015	39,19923	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,33664	7,66832	
	TOTALE 01					859,36793
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,84000	2,32564	36,83821	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,16800	2,60625	8,25658	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,64000	3,89096	33,61786	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,84000	0,61214	9,69633	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	76,56000	12,81251	980,92545	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	76,56000	3,39846	260,18598	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	25,34000	3,37113	85,42445	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.601,98267
A	TOTALE PARZIALE					3.461,35060
B	Spese Generali 15,00% di A					519,20259
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,76810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					398,05532
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.378,60851
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.022.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 022 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

Prezzo a m:

€ 5.205,72097

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	360,47200	1,57104	566,31718	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,99015	531,29539	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65600	80,99015	53,12954	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,33664	9,20198	
	TOTALE 01					1.162,62056
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,02000	2,32564	37,25682	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,20400	2,60625	8,35041	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,68000	3,89096	41,55542	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,02000	0,61214	9,80652	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	90,99000	12,81251	1.165,80991	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	90,99000	3,39846	309,22574	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	25,52000	3,37113	86,03125	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,24400	17,73160	4,32651	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.952,57388
A	TOTALE PARZIALE					4.115,19444
B	Spese Generali 15,00% di A					617,27917
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,69117
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					473,24736
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.205,72097
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.023.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

Prezzo a m:

€ 3.024,80672

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	134,07800	1,57104	210,64237	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,44000	80,99015	197,61597	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,70000	15,33664	10,73565	
	TOTALE 01					435,44615
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	16,98000	2,32564	39,48944	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,39600	2,60625	8,85081	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,72000	3,89096	14,47436	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	16,98000	0,61214	10,39418	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	55,99000	12,81251	717,37221	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	55,99000	3,39846	190,27969	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	24,98000	3,37113	84,21084	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					1.955,70541
A	TOTALE PARZIALE					2.391,15156
B	Spese Generali 15,00% di A					358,67273
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,34691
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					274,98243
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.024,80672
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.023.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.829,69216

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	193,42400	1,57104	303,87751	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,80000	15,33664	12,26931	
	TOTALE 01					617,68431
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,18000	2,32564	39,95457	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,43600	2,60625	8,95506	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	4,84000	3,89096	18,83223	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,18000	0,61214	10,51660	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	76,33000	12,81251	977,97858	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	76,33000	3,39846	259,40434	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,18000	3,37113	84,88506	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					2.409,74032
A	TOTALE PARZIALE					3.027,42463
B	Spese Generali 15,00% di A					454,11369
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,16455
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					348,15383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.829,69216
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.023.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

Prezzo a m:

€ 4.702,94607

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	265,95800	1,57104	417,83158	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,90000	15,33664	13,80298	
	TOTALE 01					840,07905
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,38000	2,32564	40,41970	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,47600	2,60625	9,05931	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,20000	3,89096	24,12393	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,38000	0,61214	10,63903	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	91,91000	12,81251	1.177,59742	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	91,91000	3,39846	312,35232	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,38000	3,37113	85,55929	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					2.877,66488
A	TOTALE PARZIALE					3.717,74393
B	Spese Generali 15,00% di A					557,66159
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,30646
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					427,54055
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.702,94607
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.023.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 023 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

Prezzo a m:

€ 5.561,32547

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	361,57100	1,57104	568,04376	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,99015	532,91519	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,33664	15,33664	
	TOTALE 01					1.132,74775
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	17,56000	2,32564	40,83831	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,51200	2,60625	9,15313	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	7,98000	3,89096	31,04983	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	17,56000	0,61214	10,74922	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	108,58000	12,81251	1.391,18189	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	108,58000	3,39846	369,00462	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,88000	3,45462	16,85853	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,88000	0,31262	1,52561	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,56000	3,37113	86,16609	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					3.263,55697
A	TOTALE PARZIALE					4.396,30472
B	Spese Generali 15,00% di A					659,44571
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					26,37783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					505,57504
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.561,32547
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.024.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.737,76087

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	134,07800	1,57104	210,64237	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,44000	80,99015	197,61597	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,21800	80,99015	17,65585	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					433,19165
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,44000	2,32564	33,58230	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,88800	2,60625	7,52684	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,50000	3,89096	21,40026	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,44000	0,61214	8,83933	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	45,26000	12,81251	579,89402	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	45,26000	3,39846	153,81423	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,36000	3,45462	15,06213	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,36000	0,31262	1,36304	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	23,44000	3,37113	79,01930	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	17,73160	3,86549	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					1.731,04619
A	TOTALE PARZIALE					2.164,23784
B	Spese Generali 15,00% di A					324,63568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,98543
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					248,88735
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.737,76087
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.024.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.382,22903

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	193,42400	1,57104	303,87751	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,99015	1,76559	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
	TOTALE 01					599,53956
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,64000	2,32564	34,04743	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,92800	2,60625	7,63109	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,86000	3,89096	26,69196	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,64000	0,61214	8,96176	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	58,70000	12,81251	752,09410	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	58,70000	3,39846	199,48951	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,36000	3,45462	15,06213	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,36000	0,31262	1,36304	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	23,64000	3,37113	79,69352	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	17,73160	3,86549	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.074,15928
A	TOTALE PARZIALE					2.673,69884
B	Spese Generali 15,00% di A					401,05483
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,04219
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					307,47537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.382,22903
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.024.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

Prezzo a m:

€ 4.208,44792

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	264,85900	1,57104	416,10500	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,99015	1,76559	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,99015	390,37252	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,33664	7,66832	
	TOTALE 01					818,58790
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,84000	2,32564	34,51256	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,96800	2,60625	7,73534	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,44000	3,89096	32,83967	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,84000	0,61214	9,08419	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	72,14000	12,81251	924,29418	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	72,14000	3,39846	245,16480	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,36000	3,45462	15,06213	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,36000	0,31262	1,36304	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	23,84000	3,37113	80,36775	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	17,73160	3,86549	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.508,24840
A	TOTALE PARZIALE					3.326,83630
B	Spese Generali 15,00% di A					499,02544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,96102
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					382,58617
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.208,44792
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.024.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 024 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

Prezzo a m:

€ 5.001,94428

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	360,47200	1,57104	566,31718	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,99015	1,76559	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,99015	531,29539	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,33664	9,20198	
	TOTALE 01					1.111,25661
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,04000	2,32564	34,97769	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,00800	2,60625	7,83959	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,46000	3,89096	40,69941	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,04000	0,61214	9,20662	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	85,58000	12,81251	1.096,49426	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	85,58000	3,39846	290,84008	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,36000	3,45462	15,06213	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,36000	0,31262	1,36304	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	24,04000	3,37113	81,04198	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21800	17,73160	3,86549	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.842,84954
A	TOTALE PARZIALE					3.954,10615
B	Spese Generali 15,00% di A					593,11592
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,72464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					454,72221
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.001,94428
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.025.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.819,00491

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	132,97900	1,57104	208,91579	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,68000	15,33664	10,42892	
	TOTALE 01					431,79303
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,96000	2,32564	34,79164	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,99200	2,60625	7,79789	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	4,26000	3,89096	16,57547	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,96000	0,61214	9,15765	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	49,22000	12,81251	630,63154	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	49,22000	3,39846	167,27213	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,50000	3,45462	15,54577	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31262	1,40681	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,46000	3,37113	72,34446	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					1.796,66935
A	TOTALE PARZIALE					2.228,46238
B	Spese Generali 15,00% di A					334,26936
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,37077
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					256,27317
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.819,00491
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.025.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.501,70340

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	194,52300	1,57104	305,60409	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,99015	286,70513	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,78000	15,33664	11,96258	
	TOTALE 01					620,72396
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,16000	2,32564	35,25677	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,03200	2,60625	7,90214	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,50000	3,89096	21,40026	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,16000	0,61214	9,28008	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	63,16000	12,81251	809,23787	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	63,16000	3,39846	214,64664	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,50000	3,45462	15,54577	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31262	1,40681	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,66000	3,37113	73,01869	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					2.147,42102
A	TOTALE PARZIALE					2.768,14498
B	Spese Generali 15,00% di A					415,22175
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,60887
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					318,33667
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.501,70340
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.025.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

Prezzo a m:

€ 4.337,38818

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	265,95800	1,57104	417,83158	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiacco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,33664	13,49624	
	TOTALE 01					839,77231
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,36000	2,32564	35,72190	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,07200	2,60625	8,00638	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,92000	3,89096	26,92542	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,36000	0,61214	9,40251	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	77,10000	12,81251	987,84421	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	77,10000	3,39846	262,02115	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,50000	3,45462	15,54577	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31262	1,40681	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	21,86000	3,37113	73,69291	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					2.588,99305
A	TOTALE PARZIALE					3.428,76536
B	Spese Generali 15,00% di A					514,31480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,57259
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					394,30802
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.337,38818
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.025.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 025 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

Prezzo a m:

€ 5.136,11724

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	360,47200	1,57104	566,31718	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,99015	531,29539	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,98000	15,33664	15,02991	
	TOTALE 01					1.129,09464
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	15,56000	2,32564	36,18702	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	3,11200	2,60625	8,11063	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,78000	3,89096	34,16260	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	15,56000	0,61214	9,52493	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	91,04000	12,81251	1.166,45054	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	91,04000	3,39846	309,39566	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,50000	3,45462	15,54577	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	4,50000	0,31262	1,40681	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	22,06000	3,37113	74,36714	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					2.931,07709
A	TOTALE PARZIALE					4.060,17173
B	Spese Generali 15,00% di A					609,02576
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,36103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					466,91975
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.136,11724
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.026.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.682,32282

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	132,97900	1,57104	208,91579	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,99015	19,59962	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,30000	15,33664	4,60099	
	TOTALE 01					431,78903
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	13,94000	2,32564	32,41948	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,78800	2,60625	7,26621	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	5,34000	3,89096	20,77771	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	13,94000	0,61214	8,53326	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	43,63000	12,81251	559,00963	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	43,63000	3,39846	148,27474	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,38000	3,45462	15,13122	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,38000	0,31262	1,36930	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	22,44000	3,37113	75,64817	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	17,73160	3,88322	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					1.688,62427
A	TOTALE PARZIALE					2.120,41330
B	Spese Generali 15,00% di A					318,06200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,72248
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					243,84753
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.682,32282
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.026.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.202,13800

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	193,42400	1,57104	303,87751	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35200	80,99015	28,50853	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
	TOTALE 01					626,28250
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,14000	2,32564	32,88461	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,82800	2,60625	7,37046	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	6,70000	3,89096	26,06941	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,14000	0,61214	8,65569	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	56,57000	12,81251	724,80346	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	56,57000	3,39846	192,25080	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,38000	3,45462	15,13122	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,38000	0,31262	1,36930	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	22,64000	3,37113	76,32239	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	17,73160	3,88322	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					1.905,05189
A	TOTALE PARZIALE					2.531,33439
B	Spese Generali 15,00% di A					379,70016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,18801
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					291,10345
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.202,13800
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.026.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.771,95331

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	265,95800	1,57104	417,83158	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,99015	39,19923	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,50000	15,33664	7,66832	
	TOTALE 01					859,36793
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,34000	2,32564	33,34974	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,86800	2,60625	7,47471	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	8,30000	3,89096	32,29494	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,34000	0,61214	8,77812	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	69,51000	12,81251	890,59729	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	69,51000	3,39846	236,22685	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,38000	3,45462	15,13122	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,38000	0,31262	1,36930	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	22,84000	3,37113	76,99662	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	17,73160	3,88322	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.122,41334
A	TOTALE PARZIALE					2.981,78127
B	Spese Generali 15,00% di A					447,26719
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,89069
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					342,90485
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.771,95331
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.026.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 026 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza rilevato m 6,50

Prezzo a m:

€ 4.428,06085

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	359,37300	1,57104	564,59061	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65400	80,99015	52,96756	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,54000	80,99015	529,67558	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,60000	15,33664	9,20198	
	TOTALE 01					1.159,11220
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	14,54000	2,32564	33,81487	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	2,90800	2,60625	7,57896	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	10,30000	3,89096	40,07685	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	14,54000	0,61214	8,90055	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	82,45000	12,81251	1.056,39111	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m ³	82,45000	3,39846	280,20290	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	4,38000	3,45462	15,13122	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	4,38000	0,31262	1,36930	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	23,04000	3,37113	77,67085	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,21900	17,73160	3,88322	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
	TOTALE 04					2.341,33116
A	TOTALE PARZIALE					3.500,44336
B	Spese Generali 15,00% di A					525,06650
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,00266
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					402,55099
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.428,06085
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.031.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.639,47733

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	132,97900	1,57104	208,91579	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22860	15,33664	3,50596	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					632,57766
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	85,82000	2,60625	223,66795	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	8,36000	3,45462	28,88059	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	19,58000	2,77538	54,34201	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,36000	0,31262	2,61354	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	27,89000	3,37113	94,02083	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	20,20609	141,44261	
	TOTALE 04					1.453,96568
A	TOTALE PARZIALE					2.086,54334
B	Spese Generali 15,00% di A					312,98150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,51926
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					239,95248
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.639,47733
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.031.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

Prezzo a m:

€ 2.876,74202

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,33664	4,38168	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					526,20611
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	115,56000	2,60625	301,17768	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	10,54000	3,45462	36,41166	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	31,86000	2,77538	88,42372	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,54000	0,31262	3,29506	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	32,38000	3,37113	109,15720	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	20,20609	181,85478	
	TOTALE 04					1.747,89825
A	TOTALE PARZIALE					2.274,10436
B	Spese Generali 15,00% di A					341,11565
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,64463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					261,52200
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.876,74202
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.031.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.517,37910

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,99015	390,37252	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34290	15,33664	5,25893	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					632,37055
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	148,82000	2,60625	387,86139	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,68000	3,45462	43,80454	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	46,78000	2,77538	129,83244	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,68000	0,31262	3,96408	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,83000	3,37113	124,15873	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	20,20609	222,26696	
	TOTALE 04					2.148,16629
A	TOTALE PARZIALE					2.780,53684
B	Spese Generali 15,00% di A					417,08053
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,68322
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					319,76174
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.517,37910
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.031.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 031 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

Prezzo a m:

€ 4.086,79465

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,99015	532,91519	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					775,78895
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	185,90000	2,60625	484,50096	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	14,82000	3,45462	51,19742	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	60,77000	2,77538	168,66005	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,82000	0,31262	4,63310	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	41,36000	3,37113	139,42995	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim.	cad	0,11430	47,80920	5,46459	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	20,20609	262,67913	
	TOTALE 04					2.454,87876
A	TOTALE PARZIALE					3.230,66771
B	Spese Generali 15,00% di A					484,60016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,38401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					371,52679
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.086,79465
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.032.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.589,67670

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	131,88000	1,57104	207,18921	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,40000	80,99015	194,37636	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22860	15,33664	3,50596	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					629,23128
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	81,38000	2,60625	212,09622	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	8,34000	3,45462	28,81150	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	19,52000	2,77538	54,17548	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,34000	0,31262	2,60729	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	26,86000	3,37113	90,54856	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	20,20609	141,44261	
	TOTALE 04					1.417,94398
A	TOTALE PARZIALE					2.047,17526
B	Spese Generali 15,00% di A					307,07629
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,28305
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					235,42515
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.589,67670
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.032.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

Prezzo a m: € 2.835,34847

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,99015	286,70513	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,33664	4,38168	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,33664	4,38168	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					532,20759
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	110,10000	2,60625	286,94758	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m ²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	10,52000	3,45462	36,34257	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	31,76000	2,77538	88,14618	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	10,52000	0,31262	3,28881	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	31,37000	3,37113	105,75236	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di	cad	0,05710	281,78366	16,08985	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm					
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	20,20609	181,85478	
	TOTALE 04					1.709,17460
A	TOTALE PARZIALE					2.241,38219
B	Spese Generali 15,00% di A					336,20733
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,44829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					257,75895
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.835,34847
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.032.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.491,14828

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,99015	390,37252	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34290	15,33664	5,25893	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					632,37055
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	148,82000	2,60625	387,86139	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,68000	3,45462	43,80454	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	46,78000	2,77538	129,83244	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,68000	0,31262	3,96408	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,83000	3,37113	124,15873	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	20,20609	222,26696	
	TOTALE 04					2.127,43046
A	TOTALE PARZIALE					2.759,80101
B	Spese Generali 15,00% di A					413,97015
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,55881
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					317,37712
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.491,14828
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.032.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 032 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

Prezzo a m:

€ 4.060,56383

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,99015	532,91519	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					775,78895
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	185,90000	2,60625	484,50096	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	14,82000	3,45462	51,19742	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	60,77000	2,77538	168,66005	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,82000	0,31262	4,63310	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	41,36000	3,37113	139,42995	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim.	cad	0,11430	47,80920	5,46459	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	20,20609	262,67913	
	TOTALE 04					2.434,14293
A	TOTALE PARZIALE					3.209,93188
B	Spese Generali 15,00% di A					481,48978
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,25959
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					369,14217
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.060,56383
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.033.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.763,20517

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	131,88000	1,57104	207,18921	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,40000	80,99015	194,37636	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,32000	15,33664	4,90772	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					644,69220
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	73,76000	2,60625	192,23664	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64972	5,19779	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	8,34000	3,45462	28,81150	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	19,52000	2,77538	54,17548	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,34000	0,31262	2,60729	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	25,36000	3,37113	85,49187	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	20,20609	141,44261	
	TOTALE 04					1.539,65971
A	TOTALE PARZIALE					2.184,35191
B	Spese Generali 15,00% di A					327,65279
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,10611
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					251,20047
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.763,20517
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.033.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

Prezzo a m:

€ 2.997,71101

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,99015	286,70513	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					543,63805
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	100,68000	2,60625	262,39675	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64972	5,19779	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	10,51000	3,45462	36,30802	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	31,76000	2,77538	88,14618	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,51000	0,31262	3,28568	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	29,85000	3,37113	100,62824	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfilanchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfilanco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	20,20609	181,85478	
	TOTALE 04					1.826,09397
A	TOTALE PARZIALE					2.369,73202
B	Spese Generali 15,00% di A					355,45980
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,21839
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					272,51918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.997,71101
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.033.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.629,27176

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,48000	15,33664	7,36159	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					650,15218
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	131,10000	2,60625	341,67873	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64972	5,19779	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	12,65000	3,45462	43,70090	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	46,66000	2,77538	129,49939	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,65000	0,31262	3,95470	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	34,28000	3,37113	115,56235	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfilanti in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfilanti in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilante perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfilante perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	20,20609	222,26696	
	TOTALE 04					2.218,83735
A	TOTALE PARZIALE					2.868,98953
B	Spese Generali 15,00% di A					430,34843
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,21394
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					329,93380
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.629,27176
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.033.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 033 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

Prezzo a m:

€ 4.186,75966

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,57000	80,99015	532,10529	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,56000	15,33664	8,58852	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					791,49207
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	165,33000	2,60625	430,89050	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64972	5,19779	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	14,80000	3,45462	51,12833	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	60,64000	2,77538	168,29925	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,80000	0,31262	4,62684	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	38,83000	3,37113	130,90099	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	20,20609	262,67913	
	TOTALE 04					2.518,19936
A	TOTALE PARZIALE					3.309,69143
B	Spese Generali 15,00% di A					496,45371
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,85815
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					380,61451
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.186,75966
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.034.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.493,56040

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	132,97900	1,57104	208,91579	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22860	15,33664	3,50596	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					632,57766
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	76,30000	2,60625	198,85650	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	8,27000	3,45462	28,56968	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	19,44000	2,77538	53,95345	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,27000	0,31262	2,58540	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	30,45000	3,37113	102,65092	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco	cad	0,05710	177,08333	10,11146	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	20,20609	141,44261	
	TOTALE 04					1.338,61633
A	TOTALE PARZIALE					1.971,19399
B	Spese Generali 15,00% di A					295,67910
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,82716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					226,68731
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.493,56040
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.034.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

Prezzo a m:

€ 2.728,90754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28570	15,33664	4,38168	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					526,20611
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	103,98000	2,60625	270,99736	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	10,50000	3,45462	36,27347	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	31,68000	2,77538	87,92415	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,50000	0,31262	3,28256	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,06000	3,37113	121,56296	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco	cad	0,05710	177,08333	10,11146	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	20,20609	181,85478	
	TOTALE 04					1.631,03305
A	TOTALE PARZIALE					2.157,23916
B	Spese Generali 15,00% di A					323,58587
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,94343
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					248,08250
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.728,90754
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.034.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.368,68644

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34290	15,33664	5,25893	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					633,99036
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	135,14000	2,60625	352,20796	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,62000	3,45462	43,59726	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	46,52000	2,77538	129,11084	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,62000	0,31262	3,94532	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	41,54000	3,37113	140,03676	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco	cad	0,05710	177,08333	10,11146	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	20,20609	222,26696	
	TOTALE 04					2.029,00287
A	TOTALE PARZIALE					2.662,99323
B	Spese Generali 15,00% di A					399,44898
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,97796
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					306,24422
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.368,68644
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.034.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 034 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

Prezzo a m:

€ 3.930,67014

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,55000	80,99015	530,48548	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					773,35924
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	170,15000	2,60625	443,45260	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	14,76000	3,45462	50,99014	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	60,46000	2,77538	167,79968	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,60000	25,01710	90,06156	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,76000	0,31262	4,61434	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	47,17000	3,37113	159,01622	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	20,20609	262,67913	
	TOTALE 04					2.333,88988
A	TOTALE PARZIALE					3.107,24912
B	Spese Generali 15,00% di A					466,08737
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,64349
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					357,33365
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.930,67014
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.035.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.663,76583

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	131,88000	1,57104	207,18921	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,32000	15,33664	4,90772	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					646,31200
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	69,00000	2,60625	179,83091	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64972	4,22320	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	8,47000	3,45462	29,26060	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	19,98000	2,77538	55,45216	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,47000	0,31262	2,64793	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	28,37000	3,37113	95,63897	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	20,20609	141,44261	
	TOTALE 04					1.459,43174
A	TOTALE PARZIALE					2.105,74374
B	Spese Generali 15,00% di A					315,86156
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,63446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					242,16053
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.663,76583
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.035.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

Prezzo a m:

€ 2.895,52007

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					542,01825
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	94,58000	2,60625	246,49866	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64972	4,22320	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	10,70000	3,45462	36,96440	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	32,42000	2,77538	89,97793	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,70000	0,31262	3,34508	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,98000	3,37113	114,55101	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	20,20609	181,85478	
	TOTALE 04					1.746,93042
A	TOTALE PARZIALE					2.288,94867
B	Spese Generali 15,00% di A					343,34230
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,73369
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					263,22910
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.895,52007
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.035.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.527,46664

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,99015	390,37252	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,48000	15,33664	7,36159	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					648,53237
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	123,66000	2,60625	322,28826	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64972	4,22320	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	12,82000	3,45462	44,28818	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	47,44000	2,77538	131,66419	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,82000	0,31262	4,00785	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	39,46000	3,37113	133,02481	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	20,20609	222,26696	
	TOTALE 04					2.139,97881
A	TOTALE PARZIALE					2.788,51118
B	Spese Generali 15,00% di A					418,27668
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,73107
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					320,67879
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.527,46664
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.035.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 035 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

Prezzo a m:

€ 4.087,90542

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,57000	80,99015	532,10529	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,56000	15,33664	8,58852	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					791,49207
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	156,60000	2,60625	408,13798	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64972	4,22320	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	14,96000	3,45462	51,68106	
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m ³	61,59000	2,77538	170,93586	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,60000	25,01710	65,04446	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato	m ²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,96000	0,31262	4,67686	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	45,09000	3,37113	152,00427	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,16000	47,80920	7,64947	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,16000	71,37283	11,41965	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	20,20609	262,67913	
	TOTALE 04					2.440,05372
A	TOTALE PARZIALE					3.231,54579
B	Spese Generali 15,00% di A					484,73187
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,38927
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					371,62777
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.087,90542
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.036.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.476,25713

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	132,97900	1,57104	208,91579	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,99015	195,99616	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,22857	15,33664	3,50552	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					632,57722
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	74,22000	2,60625	193,43551	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	8,27000	3,45462	28,56968	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	19,46000	2,77538	54,00896	
04.B11.012.003	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 2.51 m a 3.00 m	m	2,00000	261,07792	522,15584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	8,27000	0,31262	2,58540	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	29,95000	3,37113	100,96536	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco	cad	0,05710	177,08333	10,11146	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	7,00000	20,20609	141,44261	
	TOTALE 04					1.324,93830
A	TOTALE PARZIALE					1.957,51552
B	Spese Generali 15,00% di A					293,62733
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,74509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					225,11428
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.476,25713
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.036.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza trincea m 4,50

Prezzo a m:

€ 2.709,58903

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,99015	285,08533	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,28571	15,33664	4,38190	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					526,20633
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	101,36000	2,60625	264,16900	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	10,48000	3,45462	36,20438	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	31,66000	2,77538	87,86864	
04.B11.012.005	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 3.51 m a 4.00 m	m	2,00000	320,36792	640,73584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	10,48000	0,31262	3,27630	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	35,56000	3,37113	119,87740	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco	cad	0,05710	177,08333	10,11146	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	9,00000	20,20609	181,85478	
	TOTALE 04					1.615,76128
A	TOTALE PARZIALE					2.141,96761
B	Spese Generali 15,00% di A					321,29514
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,85181
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					246,32628
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.709,58903
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.036.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.348,08597

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,99015	391,99233	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,34286	15,33664	5,25828	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					633,98971
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	132,06000	2,60625	344,18072	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	12,62000	3,45462	43,59726	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	46,54000	2,77538	129,16634	
04.B11.012.007	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 4.51 m a 5.00 m	m	2,00000	424,71792	849,43584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	12,62000	0,31262	3,94532	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	41,04000	3,37113	138,35119	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco	cad	0,05710	177,08333	10,11146	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)					
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	11,00000	20,20609	222,26696	
	TOTALE 04					2.012,71857
A	TOTALE PARZIALE					2.646,70828
B	Spese Generali 15,00% di A					397,00624
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,88025
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					304,37145
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.348,08597
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.036.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 036 - Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

Prezzo a m:

€ 3.908,42208

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,14571	6,59571	0,96109	
01.A04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. - fino alla profondità di m 1,50	m³	3,20000	6,59571	21,10626	
01.B03.001.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm	kg	8,00700	1,57104	12,57935	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,55000	80,99015	530,48548	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,40000	15,33664	6,13466	
01.F06.002.088	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 500 mm spess. 12,3 mm	m	2,00000	101,04620	202,09240	
	TOTALE 01					773,35924
04						
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	166,57000	2,60625	434,12224	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	14,76000	3,45462	50,99014	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere - eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere	m³	60,48000	2,77538	167,85519	
04.B11.012.008	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25 - h da 5.01 m a 6.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea	m	2,00000	478,46792	956,93584	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	3,40000	25,01710	85,05814	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminazione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	14,76000	0,31262	4,61434	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	46,67000	3,37113	157,33066	
04.F06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro - dim. interne 106x106xh95 cm	cad	0,05710	281,78366	16,08985	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,11430	47,80920	5,46459	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,11430	71,37283	8,15791	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.053.001	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	177,08333	10,11146	
04.F07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 - diametro 30 cm	m	2,00000	51,78120	103,56240	
04.F07.006.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. - DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3	m	2,00000	10,95840	21,91681	
04.F07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo. - conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)	m²	13,00000	20,20609	262,67913	
	TOTALE 04					2.316,30248
A	TOTALE PARZIALE					3.089,66172
B	Spese Generali 15,00% di A					463,44926
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,53797
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					355,31110
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.908,42208
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.041.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 001 - altezza rilevato m 5,00

Prezzo a m:

€ 4.209,95495

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiante con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,33664	9,96882	
	TOTALE 01					14,99400
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,44000	2,32564	54,51310	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,03200	2,60625	18,32712	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,44000	0,61214	14,34862	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	106,82400	12,81251	1.368,68313	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità	m³	55,62400	3,39846	189,03586	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	18,03000	3,45462	62,28674	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	8,90000	129,34771	1.151,19460	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	18,03000	0,31262	5,63662	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	33,94000	3,37113	114,41617	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim.	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.313,03363
A	TOTALE PARZIALE					3.328,02763
B	Spese Generali 15,00% di A					499,20414
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,96817
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					382,72318
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.209,95495
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.041.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 002 - altezza rilevato m 6,00

Prezzo a m:

€ 5.013,42863

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,33664	11,80921	
	TOTALE 01					16,83439
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,58000	2,32564	57,16434	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,37400	2,60625	19,21845	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,58000	0,61214	15,04646	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	130,98800	12,81251	1.678,28453	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità	m³	69,82800	3,39846	237,30756	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	20,33000	3,45462	70,23236	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	10,90000	129,34771	1.409,89001	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	20,33000	0,31262	6,35566	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	35,08000	3,37113	118,25926	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim.	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiacco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.946,35030
A	TOTALE PARZIALE					3.963,18469
B	Spese Generali 15,00% di A					594,47770
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,77911
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					455,76624
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.013,42863
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.041.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 003 - altezza rilevato m 7,00

Prezzo a m:

€ 6.362,58474

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,33664	13,49624	
	TOTALE 01					18,52142
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,74000	2,32564	59,86208	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,72200	2,60625	20,12542	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,74000	0,61214	15,75654	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	156,40400	12,81251	2.003,92718	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità	m³	85,24400	3,39846	289,69820	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	22,65000	3,45462	78,24707	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	12,90000	161,21945	2.079,73096	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	22,65000	0,31262	7,08095	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	36,24000	3,37113	122,16977	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim.	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfilanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					5.011,18984
A	TOTALE PARZIALE					5.029,71126
B	Spese Generali 15,00% di A					754,45669
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					30,17827
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					578,41679
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.362,58474
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.041.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 004 - altezza rilevato m 8,00

Prezzo a m:

€ 7.295,42966

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,33664	15,33664	
	TOTALE 01					20,36182
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,90000	2,32564	62,55983	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,07000	2,60625	21,03240	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,90000	0,61214	16,46663	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	182,94000	12,81251	2.343,91983	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità	m³	101,80000	3,39846	345,96308	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	24,95000	3,45462	86,19268	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	14,90000	161,21945	2.402,16987	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	24,95000	0,31262	7,79998	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	37,40000	3,37113	126,08028	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim.	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					5.746,77625
A	TOTALE PARZIALE					5.767,13807
B	Spese Generali 15,00% di A					865,07071
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					34,60283
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					663,22088
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.295,42966
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.041.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 041 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1: extraurbana; 10,50 m = 1,50 banchina + 3,75 corsia + 3,75 corsia + 1,50 banchina;

Articolo: 005 - altezza rilevato m 9,00

Prezzo a m:

€ 8.254,12491

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,33664	16,87030	
	TOTALE 01					21,89548
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	28,06000	2,32564	65,25758	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,41800	2,60625	21,93937	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	28,06000	0,61214	17,17671	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	10,50000	0,64972	6,82209	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	210,77600	12,81251	2.700,56875	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità	m³	119,53600	3,39846	406,23814	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore					
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	27,27000	3,45462	94,20739	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	16,90000	161,21945	2.724,60878	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	3,15000	25,01710	78,80386	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	2,10000	49,91779	104,82737	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	1,05000	15,71342	16,49909	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,63000	10,43654	6,57502	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,42000	9,99694	4,19872	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	27,27000	0,31262	8,52527	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	38,56000	3,37113	129,99079	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim.	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm					
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiando perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					6.503,10445
A	TOTALE PARZIALE					6.524,99993
B	Spese Generali 15,00% di A					978,74999
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					39,15000
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					750,37499
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.254,12491
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.042.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 001 - altezza rilevato m 5,00

Prezzo a m:

€ 4.073,53472

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,33664	9,96882	
	TOTALE 01					14,99400
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,44000	2,32564	52,18746	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,73200	2,60625	17,54524	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,44000	0,61214	13,73647	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	102,10400	12,81251	1.308,20811	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	50,84400	3,39846	172,79122	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	18,05000	3,45462	62,35583	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	8,90000	129,34771	1.151,19460	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	18,05000	0,31262	5,64287	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	31,94000	3,37113	107,67391	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.205,19155
A	TOTALE PARZIALE					3.220,18555
B	Spese Generali 15,00% di A					483,02783
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,32111
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					370,32134
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.073,53472
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.042.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 002 - altezza rilevato m 6,00

Prezzo a m:

€ 4.885,38656

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,33664	11,80921	
	TOTALE 01					16,83439
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,60000	2,32564	54,88520	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,08000	2,60625	18,45222	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,60000	0,61214	14,44656	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	127,02000	12,81251	1.627,44450	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	64,12000	3,39846	217,90916	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	20,35000	3,45462	70,30145	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	10,90000	129,34771	1.409,89001	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	20,35000	0,31262	6,36191	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	33,10000	3,37113	111,58442	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.845,13127
A	TOTALE PARZIALE					3.861,96566
B	Spese Generali 15,00% di A					579,29485
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,17179
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					444,12605
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.885,38656
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.042.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 003 - altezza rilevato m 7,00

Prezzo a m:

€ 6.187,45499

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,33664	13,49624	
	TOTALE 01					18,52142
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,76000	2,32564	57,58295	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,42800	2,60625	19,35919	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,76000	0,61214	15,15664	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	149,79600	12,81251	1.919,26214	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	78,53600	3,39846	266,90134	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	22,67000	3,45462	78,31616	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	12,90000	161,21945	2.079,73096	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	22,67000	0,31262	7,08720	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	34,26000	3,37113	115,49493	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					4.872,74735
A	TOTALE PARZIALE					4.891,26877
B	Spese Generali 15,00% di A					733,69032
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					29,34761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					562,49591
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.187,45499
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.042.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 004 - altezza rilevato m 8,00

Prezzo a m:

€ 7.102,73955

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,33664	15,33664	
	TOTALE 01					20,36182
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,92000	2,32564	60,28070	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,77600	2,60625	20,26616	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,92000	0,61214	15,86673	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	175,49200	12,81251	2.248,49229	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	94,15200	3,39846	319,97166	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	24,99000	3,45462	86,33087	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	14,90000	161,21945	2.402,16987	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	24,99000	0,31262	7,81249	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	35,42000	3,37113	119,40544	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					5.594,45205
A	TOTALE PARZIALE					5.614,81387
B	Spese Generali 15,00% di A					842,22208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					33,68888
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					645,70360
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.102,73955
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.042.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 042 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2: extraurbana; 9,50 m = 1,25 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,25 banchina

Articolo: 005 - altezza rilevato m 9,00

Prezzo a m:

€ 8.039,12585

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,33664	16,87030	
	TOTALE 01					21,89548
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,08000	2,32564	62,97845	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,12400	2,60625	21,17313	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,08000	0,61214	16,57681	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,50000	0,64972	6,17237	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	202,22800	12,81251	2.591,04745	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	110,86800	3,39846	376,78030	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	27,29000	3,45462	94,27649	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	16,90000	161,21945	2.724,60878	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,85000	25,01710	71,29873	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,90000	49,91779	94,84381	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,95000	15,71342	14,92774	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,57000	10,43654	5,94883	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,38000	9,99694	3,79884	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	27,29000	0,31262	8,53152	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	36,58000	3,37113	123,31595	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					6.333,14472
A	TOTALE PARZIALE					6.355,04020
B	Spese Generali 15,00% di A					953,25603
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					38,13024
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					730,82962
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.039,12585
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.043.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza rilevato m 5,00

Prezzo a m:

€ 4.386,57769

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,20000	2,32564	56,28059	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,26000	2,60625	18,92134	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,20000	0,61214	14,81384	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	114,70000	12,81251	1.469,59443	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	61,22000	3,39846	208,05363	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	18,55000	3,45462	64,08314	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	8,90000	129,34771	1.151,19460	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	18,55000	0,31262	5,79918	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	32,20000	3,37113	108,55040	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					3.451,19819
A	TOTALE PARZIALE					3.467,65035
B	Spese Generali 15,00% di A					520,14755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,80590
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					398,77979
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.386,57769
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.043.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza rilevato m 6,00

Prezzo a m:

€ 5.206,76646

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,36000	2,32564	58,97834	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,60800	2,60625	19,82831	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,36000	0,61214	15,52393	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	139,79600	12,81251	1.791,13708	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	76,27600	3,39846	259,22082	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,87000	3,45462	72,09785	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	10,90000	129,34771	1.409,89001	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,87000	0,31262	6,52447	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,36000	3,37113	112,46091	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					4.099,56876
A	TOTALE PARZIALE					4.116,02092
B	Spese Generali 15,00% di A					617,40314
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,69613
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					473,34241
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.206,76646
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.043.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza rilevato m 7,00

Prezzo a m:

€ 6.569,37372

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,52000	2,32564	61,67609	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,95600	2,60625	20,73529	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,52000	0,61214	16,23401	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	165,97200	12,81251	2.126,51723	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	92,45200	3,39846	314,19429	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	23,19000	3,45462	80,11256	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	12,90000	161,21945	2.079,73096	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	23,19000	0,31262	7,24976	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	34,52000	3,37113	116,37142	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					5.176,72865
A	TOTALE PARZIALE					5.193,18081
B	Spese Generali 15,00% di A					778,97712
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					31,15908
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					597,21579
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.569,37372
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.043.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza rilevato m 8,00

Prezzo a m:

€ 7.513,17157

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	27,66000	2,32564	64,32732	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,29800	2,60625	21,62662	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	27,66000	0,61214	16,93186	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	193,15600	12,81251	2.474,81240	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	109,69600	3,39846	372,79730	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	25,49000	3,45462	88,05818	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	14,90000	161,21945	2.402,16987	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	25,49000	0,31262	7,96880	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	35,66000	3,37113	120,21451	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					5.922,81390
A	TOTALE PARZIALE					5.939,26606
B	Spese Generali 15,00% di A					890,88991
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					35,63560
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					683,01560
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.513,17157
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.043.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 043 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1: urbana; 11,00 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 005 - altezza rilevato m 9,00

Prezzo a m:

€ 8.488,94364

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	28,82000	2,32564	67,02507	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,64600	2,60625	22,53359	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	28,82000	0,61214	17,64194	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,00000	0,64972	5,19779	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	221,67200	12,81251	2.840,17381	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	128,19200	3,39846	435,65519	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	27,79000	3,45462	96,00380	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	16,90000	161,21945	2.724,60878	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,40000	25,01710	60,04104	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,60000	49,91779	79,86847	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	m ²	0,80000	15,71342	12,57073	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm	m ²	0,45000	10,43654	4,69644	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m ²	0,04000	4,90250	0,19610	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi					
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	2,07242	0,04145	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,32000	9,99694	3,19902	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	27,79000	0,31262	8,68784	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	36,82000	3,37113	124,12502	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					6.694,17522
A	TOTALE PARZIALE					6.710,62738
B	Spese Generali 15,00% di A					1.006,59411
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					40,26376
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					771,72215
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.488,94364
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.044.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza rilevato m 5,00

Prezzo a m:

€ 3.966,41878

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,33664	9,96882	
	TOTALE 01					14,99400
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	21,46000	2,32564	49,90833	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,43800	2,60625	16,77901	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	21,46000	0,61214	13,13657	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	98,19600	12,81251	1.258,13683	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	46,79600	3,39846	159,03426	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	17,56000	3,45462	60,66307	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	8,90000	129,34771	1.151,19460	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	17,56000	0,31262	5,48969	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	30,46000	3,37113	102,68463	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.120,51492
A	TOTALE PARZIALE					3.135,50892
B	Spese Generali 15,00% di A					470,32634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,81305
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					360,58353
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.966,41878
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.044.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza rilevato m 6,00

Prezzo a m:

€ 4.729,39950

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,33664	11,80921	
	TOTALE 01					16,83439
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,62000	2,32564	52,60607	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,78600	2,60625	17,68598	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,62000	0,61214	13,84666	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	120,37200	12,81251	1.542,26696	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	59,01200	3,39846	200,54983	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	19,88000	3,45462	68,67778	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	10,90000	129,34771	1.409,89001	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	19,88000	0,31262	6,21498	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	31,62000	3,37113	106,59514	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.721,82134
A	TOTALE PARZIALE					3.738,65573
B	Spese Generali 15,00% di A					560,79836
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,43193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					429,94541
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.729,39950
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.044.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza rilevato m 7,00

Prezzo a m:

€ 6.037,75539

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,33664	13,49624	
	TOTALE 01					18,52142
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,76000	2,32564	55,25731	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,12800	2,60625	18,57731	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,76000	0,61214	14,54450	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	143,81600	12,81251	1.842,64335	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	72,43600	3,39846	246,17074	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	22,18000	3,45462	76,62340	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	12,90000	161,21945	2.079,73096	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	22,18000	0,31262	6,93401	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	32,76000	3,37113	110,43823	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					4.754,40774
A	TOTALE PARZIALE					4.772,92916
B	Spese Generali 15,00% di A					715,93937
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					28,63758
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					548,88685
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.037,75539
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.044.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza rilevato m 8,00

Prezzo a m:

€ 6.930,53653

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,33664	15,33664	
	TOTALE 01					20,36182
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,92000	2,32564	57,95506	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,47600	2,60625	19,48429	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,92000	0,61214	15,25459	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	168,40000	12,81251	2.157,62600	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	87,03200	3,39846	295,77464	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	24,48000	3,45462	84,56901	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	14,90000	161,21945	2.402,16987	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	24,48000	0,31262	7,65305	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	33,92000	3,37113	114,34874	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					5.458,32318
A	TOTALE PARZIALE					5.478,68500
B	Spese Generali 15,00% di A					821,80275
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					32,87211
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					630,04878
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.930,53653
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.044.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 044 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e: extraurbana; 9,00 m = 1,00 banchina + 3,50 corsia + 3,50 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 005 - altezza rilevato m 9,00

Prezzo a m:

€ 7.843,12236

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,33664	16,87030	
	TOTALE 01					21,89548
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,08000	2,32564	60,65280	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,82400	2,60625	20,39126	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,08000	0,61214	15,96467	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	9,00000	0,64972	5,84751	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	194,12800	12,81251	2.487,26615	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	102,78800	3,39846	349,32075	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	26,08000	3,45462	90,09640	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	16,90000	161,21945	2.724,60878	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,70000	25,01710	67,54617	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,80000	49,91779	89,85203	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,90000	15,71342	14,14207	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,54000	10,43654	5,63573	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,36000	9,99694	3,59890	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	26,08000	0,31262	8,15325	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	35,08000	3,37113	118,25926	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					6.178,20125
A	TOTALE PARZIALE					6.200,09673
B	Spese Generali 15,00% di A					930,01451
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					37,20058
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					713,01112
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.843,12236
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.045.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 001 - altezza rilevato m 5,00

Prezzo a m:

€ 4.120,66527

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,22000	2,32564	51,67582	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,66600	2,60625	17,37323	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,22000	0,61214	13,60180	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	104,97200	12,81251	1.344,95437	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	51,31200	3,39846	174,38170	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	18,10000	3,45462	62,52856	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	8,90000	129,34771	1.151,19460	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	18,10000	0,31262	5,65850	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	28,72000	3,37113	96,81887	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					3.240,99074
A	TOTALE PARZIALE					3.257,44290
B	Spese Generali 15,00% di A					488,61643
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,54466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					374,60593
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.120,66527
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.045.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 002 - altezza rilevato m 6,00

Prezzo a m:

€ 4.899,65901

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,38000	2,32564	54,37356	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,01400	2,60625	18,28020	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,38000	0,61214	14,31189	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	128,06800	12,81251	1.640,87201	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	64,34800	3,39846	218,68401	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	20,40000	3,45462	70,47418	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	10,90000	129,34771	1.409,89001	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	20,40000	0,31262	6,37754	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	29,88000	3,37113	100,72938	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					3.856,79607
A	TOTALE PARZIALE					3.873,24823
B	Spese Generali 15,00% di A					580,98723
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,23949
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					445,42355
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.899,65901
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.045.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 003 - altezza rilevato m 7,00

Prezzo a m:

€ 6.222,39695

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,54000	2,32564	57,07131	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,36200	2,60625	19,18718	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,54000	0,61214	15,02197	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	152,30400	12,81251	1.951,39590	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	78,56400	3,39846	266,99649	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	22,72000	3,45462	78,48889	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	12,90000	161,21945	2.079,73096	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	22,72000	0,31262	7,10283	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	31,04000	3,37113	104,63989	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					4.902,43871
A	TOTALE PARZIALE					4.918,89087
B	Spese Generali 15,00% di A					737,83363
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					29,51335
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					565,67245
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.222,39695
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.045.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 004 - altezza rilevato m 8,00

Prezzo a m:

€ 7.126,01668

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,70000	2,32564	59,76906	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,71000	2,60625	20,09415	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,70000	0,61214	15,73206	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	177,52000	12,81251	2.274,47605	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	93,84000	3,39846	318,91135	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	25,02000	3,45462	86,43451	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	14,90000	161,21945	2.402,16987	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	25,02000	0,31262	7,82187	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	32,20000	3,37113	108,55040	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					5.616,76261
A	TOTALE PARZIALE					5.633,21477
B	Spese Generali 15,00% di A					844,98222
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					33,79929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					647,81970
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.126,01668
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.045.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 045 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u: urbana; 9,50 m = 1,50 marciapiede + 0,50 banchina + 2,75 corsia + 2,75 corsia + 0,50 banchina + 1,50 marciapiede

Articolo: 005 - altezza rilevato m 9,00

Prezzo a m:

€ 8.054,87761

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,99015	12,95842	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,87963	1,10074	
	TOTALE 01					16,45216
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	26,84000	2,32564	62,42029	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	8,05200	2,60625	20,98549	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	26,84000	0,61214	16,42990	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	6,50000	0,64972	4,22320	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	203,98400	12,81251	2.613,54621	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	110,32400	3,39846	374,93154	
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m²	27,32000	3,45462	94,38013	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese	m²	16,90000	161,21945	2.724,60878	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m					
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	1,95000	25,01710	48,78334	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m³	0,48000	25,01710	12,00821	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m³	1,30000	49,91779	64,89313	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m²	0,65000	15,71342	10,21372	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,36000	10,43654	3,75715	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m²	0,12000	10,43654	1,25238	
04.E02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m²	0,02000	1,61289	0,03226	
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 2 cm per marciapiedi	m²	0,04000	4,90250	0,19610	
04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da	m²	0,02000	2,07242	0,04145	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - per ogni cm in più o in meno alla voce precedente					
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m²	0,26000	9,99694	2,59920	
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa	m	2,00000	10,60947	21,21894	
04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 - compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	4,00000	19,26393	77,05572	
04.E06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompressa, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione - a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm	m	4,00000	15,19929	60,79715	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m²	27,32000	0,31262	8,54090	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m²	33,34000	3,37113	112,39349	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
	TOTALE 04					6.351,04002
A	TOTALE PARZIALE					6.367,49218
B	Spese Generali 15,00% di A					955,12383
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					38,20495
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					732,26160
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.054,87761
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.046.001

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 001 - altezza rilevato m 5,00

Prezzo a m:

€ 3.896,01045

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,65000	15,33664	9,96882	
	TOTALE 01					14,99400
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	20,96000	2,32564	48,74550	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,28800	2,60625	16,38807	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	20,96000	0,61214	12,83050	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	95,71600	12,81251	1.226,36182	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	44,33600	3,39846	150,67406	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	17,58000	3,45462	60,73216	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	8,90000	129,34771	1.151,19460	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	17,58000	0,31262	5,49594	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	29,46000	3,37113	99,31350	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.064,85616
A	TOTALE PARZIALE					3.079,85016
B	Spese Generali 15,00% di A					461,97752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,47910
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					354,18277
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.896,01045
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.046.002

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 002 - altezza rilevato m 6,00

Prezzo a m:

€ 4.652,08505

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,77000	15,33664	11,80921	
	TOTALE 01					16,83439
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	22,12000	2,32564	51,44325	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,63600	2,60625	17,29504	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	22,12000	0,61214	13,54059	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	117,57200	12,81251	1.506,39195	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	56,15200	3,39846	190,83024	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	19,90000	3,45462	68,74687	
04.B11.031.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	m ²	10,90000	129,34771	1.409,89001	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	19,90000	0,31262	6,22123	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	30,62000	3,37113	103,22401	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					3.660,70320
A	TOTALE PARZIALE					3.677,53759
B	Spese Generali 15,00% di A					551,63064
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,06523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					422,91682
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.652,08505
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.046.003

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscarpa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 003 - altezza rilevato m 7,00

Prezzo a m:

€ 5.950,61299

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	0,88000	15,33664	13,49624	
	TOTALE 01					18,52142
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	23,28000	2,32564	54,14100	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	6,98400	2,60625	18,20202	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	23,28000	0,61214	14,25067	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	140,52800	12,81251	1.800,51583	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	69,08800	3,39846	234,79270	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	22,20000	3,45462	76,69249	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	12,90000	161,21945	2.079,73096	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	22,20000	0,31262	6,94026	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	31,78000	3,37113	107,13453	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					4.685,52047
A	TOTALE PARZIALE					4.704,04189
B	Spese Generali 15,00% di A					705,60628
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					28,22425
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					540,96482
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.950,61299
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.046.004

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 004 - altezza rilevato m 8,00

Prezzo a m:

€ 6.831,48251

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,00000	15,33664	15,33664	
	TOTALE 01					20,36182
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	24,44000	2,32564	56,83875	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,33200	2,60625	19,10899	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	24,52000	0,61214	15,00973	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	164,53200	12,81251	2.108,06723	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	83,15200	3,39846	282,58862	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	24,44000	3,45462	84,43083	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	14,90000	161,21945	2.402,16987	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	24,44000	0,31262	7,64054	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	32,94000	3,37113	111,04504	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					5.380,01961
A	TOTALE PARZIALE					5.400,38143
B	Spese Generali 15,00% di A					810,05721
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					32,40229
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					621,04386
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.831,48251
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 04.G01.046.005

Tipologia: 04 - NUOVE COSTRUZIONI STRADALI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni, di importo fino a 1.000.000 di Euro, e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione

Capitolo: G01 - SEZIONI STRADALI FINITE: Stima economica per metro lineare di sezione stradale finita per le tipologie stradali più ricorrenti per carreggiata a due corsie. La stima è effettuata sulle sezioni tipo (rilevato, trincea, trincea con muro di controripa, rilevato con muro di sottoscampa, rilevato in terra rinforzata) per le tipologie stradali C1, C2, E1, F1e, F1u, F2e secondo il DM 5/11/2001 e per varie quote di progetto. I costi sono relativi alla sezione stradale completa di tutte le opere accessorie (smaltimento delle acque meteoriche, pacchetto completo della pavimentazione, marciapiedi, ecc..) prendendo come riferimento condizioni standard, per metro lineare di lunghezza di tronco stradale realizzato.

Voce: 046 - Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e: extraurbana; 8,50 m = 1,00 banchina + 3,25 corsia + 3,25 corsia + 1,00 banchina

Articolo: 005 - altezza rilevato m 9,00

Prezzo a m:

€ 7.735,86580

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
01						
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,99015	2,34871	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,99015	0,28347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	83,09015	2,39300	
01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm	m	1,10000	15,33664	16,87030	
	TOTALE 01					21,89548
04						
04.A04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km: - per profondità fino a 30 cm	m²	25,58000	2,32564	59,48998	
04.A04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - per quantità superiori a 5000 mc	m³	7,67400	2,60625	20,00032	
04.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti - fino alla profondità di m 1,50	m³	0,98000	3,89096	3,81314	
04.A05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	25,58000	0,61214	15,65860	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione	m²	8,50000	0,64972	5,52265	
04.A05.006.001	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato - per formazione di rilevato stradale	m³	189,68800	12,81251	2.430,37862	
04.A05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli - densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore	m³	98,34800	3,39846	334,23160	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.A05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale - spessore minimo 20 cm	m ²	26,82000	3,45462	92,65282	
04.B11.031.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: - con altezza fino a 9 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	m ²	16,90000	161,21945	2.724,60878	
04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	m ³	2,55000	25,01710	63,79360	
04.B12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. - con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm	m ³	1,70000	49,91779	84,86025	
04.E02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm	m ²	0,85000	15,71342	13,35640	
04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²	0,51000	10,43654	5,32263	
04.E02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compresso 4 cm	m ²	0,34000	9,99694	3,39896	
04.E09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione - a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq	m ²	26,82000	0,31262	8,38459	
04.E09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura - con teli di peso 0,400Kg/mq	m ²	34,08000	3,37113	114,88813	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, rinterro, griglia e raccordo al fognone - nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	cad	0,10000	47,80920	4,78092	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo - piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)	cad	0,10000	71,37283	7,13728	
04.F07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: - normale senza coperchio 74x47x200	m	2,00000	46,78581	93,57162	
04.F07.002.001	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - a tegolo 47/37x17/14x55cm	m	0,29000	17,73160	5,14216	
04.F07.002.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiata sul terreno. - imbocco per canaletta a tegolo 92/37x14x55cm	cad	0,10000	24,20400	2,42040	
	TOTALE 04					6.093,41345
A	TOTALE PARZIALE					6.115,30893
B	Spese Generali 15,00% di A					917,29634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					36,69185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					703,26053
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.735,86580
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.001.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 001 - Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km.

Articolo: 001 - spinta fino alla profondità massima di 10 cm

Prezzo a m²: € 3,02283

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,00900	19,70000	0,17730	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,00900	19,62500	0,17662	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,01800	10,20000	0,18360	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,01900	50,16600	0,95315	
	TOTALE AT					1,49067
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	27,14000	0,24426	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	22,80000	0,41040	
	TOTALE RU					0,89892
A	TOTALE PARZIALE					2,38959
B	Spese Generali 15,00% di A					0,35844
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00717
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27480
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,02283
	Incidenza manodopera (%)					29,74%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.002.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 002 - Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.

Articolo: 001 - profondita' compresa tra 0 e 5 cm.

Prezzo a m²/cm:

€ 0,84209

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarri ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,00200	51,54000	0,10308	
AT.N09.010.001	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) - a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm	ora	0,00200	258,50000	0,51700	
	TOTALE AT					0,62008
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00200	22,80000	0,04560	
	TOTALE RU					0,04560
A	TOTALE PARZIALE					0,66568
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09985
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00200
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07655
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,84209
	Incidenza manodopera (%)					5,42%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.002.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 002 - Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore.

Articolo: 002 - per profondità' eccedente i primi 5 cm

Prezzo a m²/cm: € 0,69975

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,00200	51,54000	0,10308	
AT.N09.010.001	Scarificatrice stradale con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico (nolo a caldo con due operatori) - a cingoli, larghezza compresa fra 1500 a 2000 mm per profondità 200 mm	ora	0,00160	258,50000	0,41360	
	TOTALE AT					0,51668
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00160	22,80000	0,03648	
	TOTALE RU					0,03648
A	TOTALE PARZIALE					0,55316
B	Spese Generali 15,00% di A					0,08297
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00166
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,06361
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,69975
	Incidenza manodopera (%)					5,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.003.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 003 - Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale.

Articolo: 001 - per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondità di 3 cm.

Prezzo a m: € 4,04111

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.012.001	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici - da 9,5 kW (13 HP)	ora	0,04500	0,43000	0,01935	
AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta - ad uso manuale massa 20 kg	ora	0,04500	0,22000	0,00990	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,09000	10,20000	0,91800	
	TOTALE AT					0,94725
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	27,14000	1,22130	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	22,80000	1,02600	
	TOTALE RU					2,24730
A	TOTALE PARZIALE					3,19455
B	Spese Generali 15,00% di A					0,47918
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00958
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,36737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,04111
	Incidenza manodopera (%)					55,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.003.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 003 - Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale.

Articolo: 002 - per ogni 10 cm in piu' di larghezza dopo i primi 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm

Prezzo a m:

€ 13,47035

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.012.001	Centralina oleodinamica con motore a benzina per demolitori idraulici - da 9,5 kW (13 HP)	ora	0,15000	0,43000	0,06450	
AT.N09.013.001	Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta - ad uso manuale massa 20 kg	ora	0,15000	0,22000	0,03300	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,30000	10,20000	3,06000	
	TOTALE AT					3,15750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	27,14000	4,07100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	22,80000	3,42000	
	TOTALE RU					7,49100
A	TOTALE PARZIALE					10,64850
B	Spese Generali 15,00% di A					1,59728
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03195
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,22458
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,47035
	Incidenza manodopera (%)					55,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.004.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.

Articolo: 001 - con martello demolitore

Prezzo a m: € 4,47699

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.012	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,08200	5,62000	0,46084	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,08200	0,20000	0,01640	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,08200	10,20000	0,83640	
	TOTALE AT					1,31364
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08200	27,14000	2,22548	
	TOTALE RU					2,22548
A	TOTALE PARZIALE					3,53912
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53087
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40700
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,47699
	Incidenza manodopera (%)					49,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.004.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20.

Articolo: 002 - con sega diamantata

Prezzo a m: € 3,06554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.011.001	Macchine per taglio asfalto e accessori - Fresa a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco.	ora	0,06000	2,58250	0,15495	
AT.N09.011.011	Macchine per taglio asfalto e accessori - Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm	cad	0,00020	140,00000	0,02800	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,06000	10,20000	0,61200	
	TOTALE AT					0,79495
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	27,14000	1,62840	
	TOTALE RU					1,62840
A	TOTALE PARZIALE					2,42335
B	Spese Generali 15,00% di A					0,36350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00727
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27869
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,06554
	Incidenza manodopera (%)					53,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.004.003

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 004 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20.

Articolo: 003 - con scalpello meccanico semovente

Prezzo a m: € 1,70456

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N09.011.010	Macchine per taglio asfalto e accessori - Tagliasfalto a martello semovente con motore a scoppio	ora	0,03600	1,98000	0,07128	
AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	ora	0,03600	10,20000	0,36720	
	TOTALE AT					0,43848
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	25,25000	0,90900	
	TOTALE RU					0,90900
A	TOTALE PARZIALE					1,34748
B	Spese Generali 15,00% di A					0,20212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15496
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,70456
	Incidenza manodopera (%)					53,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.005.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 005 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km.

Articolo: 001 - con sottofondo in scampoli di pietra

Prezzo a m³:

€ 36,63306

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,12000	19,70000	2,36400	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,09600	19,62500	1,88400	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,21600	10,20000	2,20320	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,25000	50,16600	12,54150	
	TOTALE AT					18,99270
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09600	27,14000	2,60544	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					9,96624
A	TOTALE PARZIALE					28,95894
B	Spese Generali 15,00% di A					4,34384
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,33028
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,63306
	Incidenza manodopera (%)					27,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.005.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 005 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km.

Articolo: 002 - con sottofondo in cls

Prezzo a m³:

€ 66,44315

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV	ora	0,14000	19,70000	2,75800	
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,27000	34,50000	9,31500	
AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	0,27000	5,62500	1,51875	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,41000	10,20000	4,18200	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,38000	50,16600	19,06308	
	TOTALE AT					36,83683
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	27,14000	3,79960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	27,14000	7,32780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					15,68740
A	TOTALE PARZIALE					52,52423
B	Spese Generali 15,00% di A					7,87863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15757
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,04029
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,44315
	Incidenza manodopera (%)					23,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.006.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 006 - Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di km 20.

Articolo: 001 - in calcestruzzo

Prezzo a m³:

€ 76,57468

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,14100	52,50000	7,40250	
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,30000	34,50000	10,35000	
AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	0,30000	5,62500	1,68750	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,44100	10,20000	4,49820	
AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,40000	50,16600	20,06640	
	TOTALE AT					44,00460
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	27,14000	8,14200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14100	27,14000	3,82674	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	22,80000	4,56000	
	TOTALE RU					16,52874
A	TOTALE PARZIALE					60,53334
B	Spese Generali 15,00% di A					9,08000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18160
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,96133
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					76,57468
	Incidenza manodopera (%)					21,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.007.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 007 - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

Articolo: 001 - fino a 25 cm di larghezza

Prezzo a m:

€ 6,06862

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,02890	17,50000	0,50575	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,02890	10,20000	0,29478	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,04720	51,54000	2,43269	
	TOTALE AT					3,23322
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02890	27,14000	0,78435	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03420	22,80000	0,77976	
	TOTALE RU					1,56411
A	TOTALE PARZIALE					4,79733
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71960
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,55169
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,06862
	Incidenza manodopera (%)					25,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.007.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 007 - Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

Articolo: 002 - per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm

Prezzo a m:

€ 7,90268

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,03820	17,50000	0,66850	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03820	10,20000	0,38964	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06110	51,54000	3,14909	
	TOTALE AT					4,20723
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03820	27,14000	1,03675	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	22,80000	1,00320	
	TOTALE RU					2,03995
A	TOTALE PARZIALE					6,24718
B	Spese Generali 15,00% di A					0,93708
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01874
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,71843
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,90268
	Incidenza manodopera (%)					25,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.008.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 008 - Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

Articolo: 001 - in pietra o in cemento.

Prezzo a m²:

€ 19,80776

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.083	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV	ora	0,09170	17,50000	1,60475	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,09170	10,20000	0,93534	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,16200	51,54000	8,34948	
	TOTALE AT					10,88957
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09170	27,14000	2,48874	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
	TOTALE RU					4,76874
A	TOTALE PARZIALE					15,65831
B	Spese Generali 15,00% di A					2,34875
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04697
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,80071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,80776
	Incidenza manodopera (%)					24,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.009.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

Articolo: 001 - in cubetti di porfido.

Prezzo a m²:

€ 7,21676

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,01620	52,50000	0,85050	
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02040	19,62500	0,40035	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,03660	10,20000	0,37332	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,04650	51,54000	2,39661	
	TOTALE AT					4,02078
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01620	27,14000	0,43967	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02040	27,14000	0,55366	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03030	22,80000	0,69084	
	TOTALE RU					1,68417
A	TOTALE PARZIALE					5,70495
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85574
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01711
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65607
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,21676
	Incidenza manodopera (%)					23,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A03.009.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A03 - DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata, compresi quelli a discarica speciale.

Voce: 009 - Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m.

Articolo: 002 - in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi.

Prezzo a m²:

€ 19,38292

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,02930	52,50000	1,53825	
AT.N01.001.202	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG	ora	0,02930	34,50000	1,01085	
AT.N01.002.012	Accessori per demolizioni - Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 1000 KG - 1 mese	ora	0,02930	5,62500	0,16481	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05860	10,20000	0,59772	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,14600	51,54000	7,52484	
	TOTALE AT					10,83647
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02930	27,14000	0,79520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02930	27,14000	0,79520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12700	22,80000	2,89560	
	TOTALE RU					4,48600
A	TOTALE PARZIALE					15,32247
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29837
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04597
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,76208
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,38292
	Incidenza manodopera (%)					23,14%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A09.001.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A09 - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

Articolo: 001 - con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere.

Prezzo a m³:

€ 21,52642

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,05190	22,30000	1,15737	
AT.N01.003.050	Macchine per costipazione - Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN	ora	0,18000	0,99600	0,17928	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,23190	10,20000	2,36538	
AT.N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06320	51,54000	3,25733	
	TOTALE AT					6,95936
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05190	27,14000	1,40857	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					10,05757
A	TOTALE PARZIALE					17,01693
B	Spese Generali 15,00% di A					2,55254
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05105
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95695
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,52642
	Incidenza manodopera (%)					46,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A09.001.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A09 - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

Articolo: 002 - materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (C.N.R. UNI 10006 e 2332).

Prezzo a m³:

€ 39,98850

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,05040	22,30000	1,12392	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,19200	1,05000	0,20160	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,24240	10,20000	2,47248	
	TOTALE AT					3,79800
PR						
PR.P01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2003)	Tn	1,68000	10,25000	17,22000	
	TOTALE PR					17,22000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05040	27,14000	1,36786	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19200	25,25000	4,84800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19200	22,80000	4,37760	
	TOTALE RU					10,59346
A	TOTALE PARZIALE					31,61146
B	Spese Generali 15,00% di A					4,74172
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09483
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,63532
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,98850
	Incidenza manodopera (%)					26,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.A09.001.003

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: A09 - RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

Articolo: 003 - con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.

Prezzo a m³:

€ 17,27484

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.084	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV	ora	0,05000	22,30000	1,11500	
AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora	0,18000	1,05000	0,18900	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,23000	10,20000	2,34600	
	TOTALE AT					3,65000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	27,14000	1,35700	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	22,80000	4,10400	
	TOTALE RU					10,00600
A	TOTALE PARZIALE					13,65600
B	Spese Generali 15,00% di A					2,04840
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04097
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57044
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,27484
	Incidenza manodopera (%)					57,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.E07.001.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

Articolo: 001 - di segnale esistente compreso sostegno.

Prezzo a cad:

€ 15,31219

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W	ora	0,11500	2,60000	0,29900	
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06000	47,84000	2,87040	
	TOTALE AT					3,16940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11500	27,14000	3,12110	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25500	22,80000	5,81400	
	TOTALE RU					8,93510
A	TOTALE PARZIALE					12,10450
B	Spese Generali 15,00% di A					1,81568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03631
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,39202
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,31219
	Incidenza manodopera (%)					58,35%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.E07.001.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

Articolo: 002 - di segnale installato su sostegno.

Prezzo a cad:

€ 10,98577

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,06000	47,84000	2,87040	
	TOTALE AT					2,87040
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25500	22,80000	5,81400	
	TOTALE RU					5,81400
A	TOTALE PARZIALE					8,68440
B	Spese Generali 15,00% di A					1,30266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02605
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,99871
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,98577
	Incidenza manodopera (%)					52,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.E07.001.003

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

Articolo: 003 - di segnale installato su due o più sostegni.

Prezzo a cad:

€ 33,02662

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,12000	47,84000	5,74080	
	TOTALE AT					5,74080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	27,14000	7,59920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	22,80000	6,38400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	22,80000	6,38400	
	TOTALE RU					20,36720
A	TOTALE PARZIALE					26,10800
B	Spese Generali 15,00% di A					3,91620
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,00242
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,02662
	Incidenza manodopera (%)					61,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.E07.001.004

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: E07 - SEGNALETICA STRADALE: segnaletica verticale in alluminio di qualsiasi dimensione composta di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati.

Articolo: 004 - di segnale installato su portale.

Prezzo a cad:

€ 63,95946

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - (nolo a caldo)	ora	0,18100	47,84000	8,65904	
AT.N06.006.012	Piattaforme - Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese	ora	0,33500	15,00000	5,02500	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,33500	10,20000	3,41700	
	TOTALE AT					17,10104
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33500	27,14000	9,09190	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33500	27,14000	9,09190	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33500	22,80000	7,63800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33500	22,80000	7,63800	
	TOTALE RU					33,45980
A	TOTALE PARZIALE					50,56084
B	Spese Generali 15,00% di A					7,58413
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,81450
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,95946
	Incidenza manodopera (%)					52,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.E08.001.001

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 001 - Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreni sciolti o rilevato o su opera d'arte, esclusa eventuale formazione o ripristino di cordolo in cls, compresi accatastamento e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento.

Articolo: 001 - di barriera metallica per bordo laterale

Prezzo a ml: € 19,11442

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05600	6,87000	0,38472	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,11200	0,20000	0,02240	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05600	10,20000	0,57120	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05600	8,78000	0,49168	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05600	10,20000	0,57120	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,11200	2,26760	0,25397	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,11200	10,20000	1,14240	
	TOTALE AT					3,43757
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16800	27,14000	4,55952	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05600	27,14000	1,51984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11200	27,14000	3,03968	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11200	22,80000	2,55360	
	TOTALE RU					11,67264
A	TOTALE PARZIALE					15,11021
B	Spese Generali 15,00% di A					2,26653
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04533
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,73767
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,11442
	Incidenza manodopera (%)					61,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.E08.001.002

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 001 - Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreni sciolti o rilevato o su opera d'arte, esclusa eventuale formazione o ripristino di cordolo in cls, compresi accatastamento e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento.

Articolo: 002 - di barriera metallica per spartitraffico

Prezzo a ml: € 20,40005

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,05900	6,87000	0,40533	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,12100	0,20000	0,02420	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,05900	10,20000	0,60180	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,05900	8,78000	0,51802	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,05900	10,20000	0,60180	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,12000	2,26760	0,27211	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,12000	10,20000	1,22400	
	TOTALE AT					3,64726
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	27,14000	3,25680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05900	27,14000	1,60126	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	22,80000	2,73600	
	TOTALE RU					12,47926
A	TOTALE PARZIALE					16,12652
B	Spese Generali 15,00% di A					2,41898
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,85455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,40005
	Incidenza manodopera (%)					61,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 05.E08.001.003

Tipologia: 05 - MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria di importo fino a 250.000 Euro e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità

Capitolo: E08 - BARRIERE STRADALI: barriere conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cls.

Voce: 001 - Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreni sciolti o rilevato o su opera d'arte, esclusa eventuale formazione o ripristino di cordolo in cls, compresi accatastamento e trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento.

Articolo: 003 - di barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte

Prezzo a ml: € 29,15095

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese	ora	0,06300	6,87000	0,43281	
AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori - Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	ora	0,12600	0,20000	0,02520	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,06300	10,20000	0,64260	
AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 (nolo a freddo)	ora	0,06300	8,78000	0,55314	
AT.N02.100.001	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi trasporto	ora	0,06300	10,20000	0,64260	
AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m	ora	0,12600	2,26760	0,28572	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,12600	10,20000	1,28520	
	TOTALE AT					3,86727
PR						
PR.P53.002.001	Componenti per barriere metalliche - resina bicomponente per tirafondi, in fusti da 5 kg	cad	0,08000	32,82000	2,62560	
	TOTALE PR					2,62560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18900	27,14000	5,12946	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06300	27,14000	1,70982	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	27,14000	3,41964	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	22,80000	2,87280	
	TOTALE RU					16,55136
A	TOTALE PARZIALE					23,04423
B	Spese Generali 15,00% di A					3,45663
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06913
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,65009
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,15095
	Incidenza manodopera (%)					56,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.001.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

Articolo: 001 - Ø 3/8'

Prezzo a m: € 9,04312

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.001	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 3/8'	m	1,00000	2,84400	2,84400	
PR.P29.037.010	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3/8'. Incidenza 15%		0,15000	2,84400	0,42660	
	TOTALE PR					3,27060
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07900	28,06000	2,21674	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07900	21,03000	1,66137	
	TOTALE RU					3,87811
A	TOTALE PARZIALE					7,14871
B	Spese Generali 15,00% di A					1,07231
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02145
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82210
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,04312
	Incidenza manodopera (%)					42,88%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.001.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

Articolo: 002 - Ø 1/2'

Prezzo a m:

€ 11,11038

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.002	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 1/2'	m	1,00000	3,11250	3,11250	
PR.P29.037.011	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1/2'. Incidenza 15%		0,15000	3,11250	0,46687	
	TOTALE PR					3,57937
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,10600	28,06000	2,97436	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,10600	21,03000	2,22918	
	TOTALE RU					5,20354
A	TOTALE PARZIALE					8,78291
B	Spese Generali 15,00% di A					1,31744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02635
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,01003
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,11038
	Incidenza manodopera (%)					46,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.001.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

Articolo: 003 - Ø 3/4'

Prezzo a m:

€ 15,27238

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.003	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 3/4'	m	1,00000	3,75375	3,75375	
PR.P29.037.012	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 3/4'. Incidenza 15%		0,15000	3,75375	0,56306	
	TOTALE PR					4,31681
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,15800	28,06000	4,43348	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,15800	21,03000	3,32274	
	TOTALE RU					7,75622
A	TOTALE PARZIALE					12,07303
B	Spese Generali 15,00% di A					1,81095
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03622
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38840
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,27238
	Incidenza manodopera (%)					50,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.001.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

Articolo: 004 - Ø 1'

Prezzo a m:

€ 19,23182

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.004	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 1'	m	1,00000	4,93875	4,93875	
PR.P29.037.013	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1'. Incidenza 15%		0,15000	4,93875	0,74081	
	TOTALE PR					5,67956
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,19400	28,06000	5,44364	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,19400	21,03000	4,07982	
	TOTALE RU					9,52346
A	TOTALE PARZIALE					15,20302
B	Spese Generali 15,00% di A					2,28045
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04561
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,74835
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,23182
	Incidenza manodopera (%)					49,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.001.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali

Articolo: 005 - Ø 2'

Prezzo a m:

€ 29,00572

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.005	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 2'	m	1,00000	10,54750	10,54750	
PR.P29.037.014	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 2'. Incidenza 15%		0,15000	10,54750	1,58212	
	TOTALE PR					12,12962
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,22000	28,06000	6,17320	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,22000	21,03000	4,62660	
	TOTALE RU					10,79980
A	TOTALE PARZIALE					22,92942
B	Spese Generali 15,00% di A					3,43941
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,63688
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,00572
	Incidenza manodopera (%)					37,23%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.002.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

Articolo: 001 - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7

Prezzo a m:

€ 6,05467

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	1,00000	0,90000	0,90000	
PR.P29.084.010	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 50%		0,50000	0,90000	0,45000	
	TOTALE PR					1,35000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07000	28,06000	1,96420	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07000	21,03000	1,47210	
	TOTALE RU					3,43630
A	TOTALE PARZIALE					4,78630
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71794
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01436
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,55042
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,05467
	Incidenza manodopera (%)					56,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.002.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

Articolo: 002 - Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4

Prezzo a m:

€ 6,57561

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.002	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4	m	1,00000	0,88000	0,88000	
PR.P29.084.011	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4. Incidenza 50%		0,50000	0,88000	0,44000	
	TOTALE PR					1,32000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07900	28,06000	2,21674	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07900	21,03000	1,66137	
	TOTALE RU					3,87811
A	TOTALE PARZIALE					5,19811
B	Spese Generali 15,00% di A					0,77972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,59778
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,57561
	Incidenza manodopera (%)					58,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.002.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

Articolo: 003 - Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2

Prezzo a m:

€ 8,82327

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.003	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2	m	1,00000	1,77000	1,77000	
PR.P29.084.012	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 25 spessore (mm) 4,2. Incidenza 50%		0,50000	1,77000	0,88500	
	TOTALE PR					2,65500
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,08800	28,06000	2,46928	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,08800	21,03000	1,85064	
	TOTALE RU					4,31992
A	TOTALE PARZIALE					6,97492
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04624
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02092
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80212
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,82327
	Incidenza manodopera (%)					48,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.002.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 002 - Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali :

Articolo: 004 - Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4

Prezzo a m:

€ 11,75317

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.004	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	m	1,00000	2,72500	2,72500	
PR.P29.084.013	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4. Incidenza 50%		0,50000	2,72500	1,36250	
	TOTALE PR					4,08750
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,10600	28,06000	2,97436	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,10600	21,03000	2,22918	
	TOTALE RU					5,20354
A	TOTALE PARZIALE					9,29104
B	Spese Generali 15,00% di A					1,39366
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02787
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,06847
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,75317
	Incidenza manodopera (%)					44,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.003.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

Articolo: 001 - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25

Prezzo a m: € 7,79278

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	1,00000	1,36200	1,36200	
PR.P29.036.011	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 100%		1,00000	1,36200	1,36200	
	TOTALE PR					2,72400
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07000	28,06000	1,96420	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07000	21,03000	1,47210	
	TOTALE RU					3,43630
A	TOTALE PARZIALE					6,16030
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92404
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01848
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70843
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,79278
	Incidenza manodopera (%)					44,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.003.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

Articolo: 002 - Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5

Prezzo a m: € 9,53571

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.002	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5	m	1,00000	1,83000	1,83000	
PR.P29.036.012	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5. Incidenza 100%		1,00000	1,83000	1,83000	
	TOTALE PR					3,66000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,07900	28,06000	2,21674	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,07900	21,03000	1,66137	
	TOTALE RU					3,87811
A	TOTALE PARZIALE					7,53811
B	Spese Generali 15,00% di A					1,13072
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,86688
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,53571
	Incidenza manodopera (%)					40,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.003.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

Articolo: 003 - Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0

Prezzo a m:

€ 13,69226

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.003	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0	m	1,00000	3,25200	3,25200	
PR.P29.036.013	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100%		1,00000	3,25200	3,25200	
	TOTALE PR					6,50400
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,08800	28,06000	2,46928	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,08800	21,03000	1,85064	
	TOTALE RU					4,31992
A	TOTALE PARZIALE					10,82392
B	Spese Generali 15,00% di A					1,62359
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03247
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,24475
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,69226
	Incidenza manodopera (%)					31,55%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.003.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

Articolo: 004 - Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0

Prezzo a m:

€ 18,93394

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.004	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	m	1,00000	4,88200	4,88200	
PR.P29.036.014	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0. Incidenza 100%		1,00000	4,88200	4,88200	
	TOTALE PR					9,76400
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,10600	28,06000	2,97436	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,10600	21,03000	2,22918	
	TOTALE RU					5,20354
A	TOTALE PARZIALE					14,96754
B	Spese Generali 15,00% di A					2,24513
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,72127
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,93394
	Incidenza manodopera (%)					27,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.003.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

Articolo: 005 - Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5

Prezzo a m:

€ 31,78725

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.005	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5	m	1,00000	9,76600	9,76600	
PR.P29.036.015	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5. Incidenza 100%		1,00000	9,76600	9,76600	
	TOTALE PR					19,53200
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,11400	28,06000	3,19884	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,11400	21,03000	2,39742	
	TOTALE RU					5,59626
A	TOTALE PARZIALE					25,12826
B	Spese Generali 15,00% di A					3,76924
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07538
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,88975
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,78725
	Incidenza manodopera (%)					17,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.003.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 003 - Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.

Articolo: 006 - Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0

Prezzo a m:

€ 43,43995

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.006	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0	m	1,00000	13,93000	13,93000	
PR.P29.036.016	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0. Incidenza 100%		1,00000	13,93000	13,93000	
	TOTALE PR					27,86000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,13200	28,06000	3,70392	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,13200	21,03000	2,77596	
	TOTALE RU					6,47988
A	TOTALE PARZIALE					34,33988
B	Spese Generali 15,00% di A					5,15098
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,94909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,43995
	Incidenza manodopera (%)					14,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 001 - lavabo a colonna dim. 63,5x53 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..

Prezzo a cad: € 182,19733

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.001	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Lavabo a colonna cm 63,5x53 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria	cad	1,00000	52,93000	52,93000	
PR.P29.091.002	Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.091.003	Accessori : - set di staffe, viti, raccordi per bagno	cad	1,00000	6,51500	6,51500	
PR.P29.091.004	Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	TOTALE PR					79,23071
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,06000	37,03920	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,03000	27,75960	
	TOTALE RU					64,79880
A	TOTALE PARZIALE					144,02951
B	Spese Generali 15,00% di A					21,60443
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43209
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,56339
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					182,19733
	Incidenza manodopera (%)					35,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 002 - lavabo a colonna da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.

Prezzo a cad:

€ 296,79529

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.002	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Lavabo da semincasso o da incasso cm. 65x52 in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria	cad	1,00000	128,43667	128,43667	
PR.P29.091.002	Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.091.004	Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	TOTALE PR					148,22238
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,76000	28,06000	49,38560	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,76000	21,03000	37,01280	
	TOTALE RU					86,39840
A	TOTALE PARZIALE					234,62078
B	Spese Generali 15,00% di A					35,19312
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,70386
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,98139
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					296,79529
	Incidenza manodopera (%)					29,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreous China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 003 - bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni.

Prezzo a cad:

€ 160,84614

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.003	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali cm 36,5x56,5x39	cad	1,00000	44,69143	44,69143	
PR.P29.091.002	Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.091.003	Accessori : - set di staffe, viti, raccordi per bagno	cad	1,00000	6,51500	6,51500	
PR.P29.091.004	Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	TOTALE PR					70,99214
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,14400	28,06000	32,10064	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,14400	21,03000	24,05832	
	TOTALE RU					56,15896
A	TOTALE PARZIALE					127,15110
B	Spese Generali 15,00% di A					19,07266
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38145
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,62238
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					160,84614
	Incidenza manodopera (%)					34,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 004 - vasca da bagno in acciaio porcellanato delle dimensioni standard di mercato di circa cm 170x70 , del tipo da rivestimento, corredata di piletta o pozzetto sifonato, con coperchio cromato per lo scarico, rosetta di troppo pieno e relativo tubo, scarico automatico a pistone. Sono compresi: il raccordo alle tubazioni d'allaccio.

Prezzo a cad:

€ 211,24631

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.004	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vasca da bagno in acciaio porcellanato, del tipo da rivestimento cm 170x70	cad	1,00000	80,94833	80,94833	
PR.P29.091.004	Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
PR.P29.091.006	Accessori : - Sifone per doccia o vasca	cad	1,00000	12,99600	12,99600	
	TOTALE PR					102,19433
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,06000	37,03920	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,03000	27,75960	
	TOTALE RU					64,79880
A	TOTALE PARZIALE					166,99313
B	Spese Generali 15,00% di A					25,04897
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,50098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,20421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					211,24631
	Incidenza manodopera (%)					30,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 005 - piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.

Prezzo a cad: € 159,02611

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.005	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso cm 80x80	cad	1,00000	69,51714	69,51714	
PR.P29.091.006	Accessori : - Sifone per doccia o vasca	cad	1,00000	12,99600	12,99600	
	TOTALE PR					82,51314
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,06000	24,69280	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,03000	18,50640	
	TOTALE RU					43,19920
A	TOTALE PARZIALE					125,71234
B	Spese Generali 15,00% di A					18,85685
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37714
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,45692
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					159,02611
	Incidenza manodopera (%)					27,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreous China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 007 - vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a parete per il lavaggio in vista in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione; comando a maniglia o pulsante, grappe e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Prezzo a cad:

€ 421,99616

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.006	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a parete in vista, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso	cad	1,00000	127,06000	127,06000	
PR.P29.091.007	Accessori : - Raccordo cassetta - vaso	cad	1,00000	8,90500	8,90500	
PR.P29.091.008	Accessori : - Collegamento alla rete acqua	cad	1,00000	132,83000	132,83000	
	TOTALE PR					268,79500
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,06000	37,03920	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,03000	27,75960	
	TOTALE RU					64,79880
A	TOTALE PARZIALE					333,59380
B	Spese Generali 15,00% di A					50,03907
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,00078
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,36329
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					421,99616
	Incidenza manodopera (%)					15,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreous China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 008 - vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543

Prezzo a cad:

€ 445,13883

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.007	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) con cassetta per il lavaggio a zaino, con scarico a pavimento o a parete, compreso viti e borchie d'acciaio cromato, guarnizioni, sedile e coperchio di buona qualità, rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso	cad	1,00000	132,66000	132,66000	
PR.P29.091.008	Accessori : - Collegamento alla rete acqua	cad	1,00000	132,83000	132,83000	
	TOTALE PR					265,49000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,76000	28,06000	49,38560	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,76000	21,03000	37,01280	
	TOTALE RU					86,39840
A	TOTALE PARZIALE					351,88840
B	Spese Generali 15,00% di A					52,78326
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,05567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,46717
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					445,13883
	Incidenza manodopera (%)					19,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.009

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreous China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 009 - lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche di progetto e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Prezzo a cad:

€ 260,97837

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.008	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti e paraspruzzi, compreso staffe rigide per il fissaggio a parete	cad	1,00000	121,72250	121,72250	
PR.P29.091.002	Accessori : - Sifone da lavabo e bidet	cad	1,00000	11,53571	11,53571	
PR.P29.091.004	Accessori : - Raccordi acqua calda e fredda	cad	1,00000	8,25000	8,25000	
	TOTALE PR					141,50821
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,06000	37,03920	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,03000	27,75960	
	TOTALE RU					64,79880
A	TOTALE PARZIALE					206,30701
B	Spese Generali 15,00% di A					30,94605
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,61892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,72531
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					260,97837
	Incidenza manodopera (%)					24,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.004.010

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreous China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 004 - Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Articolo: 010 - vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere di prima scelta privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle specifiche tecniche progettuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori rispondenti alle norme UNI 4542-4543.

Prezzo a cad:

€ 559,56756

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.090.009	Apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore rispondente alle norme UNI 4542:1986 e 4543-1/2:1986 - Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica; comprese viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni	cad	1,00000	223,11750	223,11750	
PR.P29.091.008	Accessori : - Collegamento alla rete acqua	cad	1,00000	132,83000	132,83000	
	TOTALE PR					355,94750
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,76000	28,06000	49,38560	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,76000	21,03000	37,01280	
	TOTALE RU					86,39840
A	TOTALE PARZIALE					442,34590
B	Spese Generali 15,00% di A					66,35188
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,32704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					50,86978
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					559,56756
	Incidenza manodopera (%)					15,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.005.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 005 - Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :

Articolo: 001 - Con tubo in acciaio zincato senza saldatura Ø1/2'

Prezzo a cad:

€ 96,47548

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.037.002	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Ø 1/2'	m	2,00000	3,11250	6,22500	
PR.P29.037.017	Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 1/2'. Incidenza 50%		1,00000	3,11250	3,11250	
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	2,00000	1,49800	2,99600	
PR.P29.083.018	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%		2,50000	1,49800	3,74500	
PR.P29.091.009	Accessori : - Attacco per lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto portagomma, scarico con sifone e piatto cromato	cad	1,00000	16,98750	16,98750	
	TOTALE PR					33,06600
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,06000	24,69280	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,03000	18,50640	
	TOTALE RU					43,19920
A	TOTALE PARZIALE					76,26520
B	Spese Generali 15,00% di A					11,43978
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22880
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,77050
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					96,47548
	Incidenza manodopera (%)					44,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.005.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 005 - Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :

Articolo: 002 - Con tubo in polipropilene Ø16

Prezzo a cad:

€ 88,07904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	2,00000	1,49800	2,99600	
PR.P29.083.018	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%		2,50000	1,49800	3,74500	
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	2,00000	0,90000	1,80000	
PR.P29.084.010	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 50%		1,00000	0,90000	0,90000	
PR.P29.091.009	Accessori : - Attacco per lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto portagomma, scarico con sifone e piatto cromato	cad	1,00000	16,98750	16,98750	
	TOTALE PR					26,42850
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,06000	24,69280	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,03000	18,50640	
	TOTALE RU					43,19920
A	TOTALE PARZIALE					69,62770
B	Spese Generali 15,00% di A					10,44416
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20888
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,00719
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					88,07904
	Incidenza manodopera (%)					49,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.005.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 005 - Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :

Articolo: 003 - Con tubo in multistrato Ø16

Prezzo a cad:

€ 89,83233

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	2,00000	1,36200	2,72400	
PR.P29.036.017	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 50%		1,00000	1,36200	1,36200	
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	2,00000	1,49800	2,99600	
PR.P29.083.018	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 40 mm. Incidenza 125%		2,50000	1,49800	3,74500	
PR.P29.091.009	Accessori : - Attacco per lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto portagomma, scarico con sifone e piatto cromato	cad	1,00000	16,98750	16,98750	
	TOTALE PR					27,81450
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,06000	24,69280	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,03000	18,50640	
	TOTALE RU					43,19920
A	TOTALE PARZIALE					71,01370
B	Spese Generali 15,00% di A					10,65206
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21304
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,16658
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,83233
	Incidenza manodopera (%)					48,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.006.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 006 - Allacci

Articolo: 002 - Microschematura idrica per vaso wc in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi

Prezzo a cad:

€ 62,16109

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	4,00000	0,90000	3,60000	
PR.P29.084.017	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 65%		2,60000	0,90000	2,34000	
	TOTALE PR					5,94000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,06000	24,69280	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,03000	18,50640	
	TOTALE RU					43,19920
A	TOTALE PARZIALE					49,13920
B	Spese Generali 15,00% di A					7,37088
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14742
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,65101
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,16109
	Incidenza manodopera (%)					69,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.006.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 006 - Allacci

Articolo: 003 - Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi

Prezzo a cad: € 69,46419

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	4,00000	1,36200	5,44800	
PR.P29.036.018	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 115%		4,60000	1,36200	6,26520	
	TOTALE PR					11,71320
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,88000	28,06000	24,69280	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,88000	21,03000	18,50640	
	TOTALE RU					43,19920
A	TOTALE PARZIALE					54,91240
B	Spese Generali 15,00% di A					8,23686
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16474
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,31493
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,46419
	Incidenza manodopera (%)					62,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.006.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 006 - Allacci

Articolo: 005 - Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo in polipropilene saldabile PN 20 Ø 16 spessore mm 27, (distribuzione tradizionale) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai rubinetti d'intercettazione del locale a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse

Prezzo a cad:

€ 99,44433

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.084.001	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7	m	8,00000	0,90000	7,20000	
PR.P29.084.017	Tubi in polipropilene (PP-R SDR6) per acqua potabile - Incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,7. Incidenza 65%		5,20000	0,90000	4,68000	
PR.P29.091.010	Accessori : - Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.	m	4,00000	0,48333	1,93332	
	TOTALE PR					13,81332
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,06000	37,03920	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,03000	27,75960	
	TOTALE RU					64,79880
A	TOTALE PARZIALE					78,61212
B	Spese Generali 15,00% di A					11,79182
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23584
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,04039
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					99,44433
	Incidenza manodopera (%)					65,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.006.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 006 - Allacci

Articolo: 006 - Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse

Prezzo a cad:

€ 111,99007

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.036.001	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25	m	8,00000	1,36200	10,89600	
PR.P29.036.018	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X - Incidenza su Tubo Multistrato PE-X per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25. Incidenza 115%		9,20000	1,36200	12,53040	
PR.P29.091.010	Accessori : - Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.	m	0,63000	0,48333	0,30450	
	TOTALE PR					23,73090
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	1,32000	28,06000	37,03920	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	1,32000	21,03000	27,75960	
	TOTALE RU					64,79880
A	TOTALE PARZIALE					88,52970
B	Spese Generali 15,00% di A					13,27946
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,18092
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,99007
	Incidenza manodopera (%)					57,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.008.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

Articolo: 001 - Ø32 mm

Prezzo a m:

€ 15,73761

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.001	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 32 mm.	m	1,00000	1,09400	1,09400	
PR.P29.083.010	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 32 mm. Incidenza 50%		0,50000	1,09400	0,54700	
	TOTALE PR					1,64100
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,22000	28,06000	6,17320	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,22000	21,03000	4,62660	
	TOTALE RU					10,79980
A	TOTALE PARZIALE					12,44080
B	Spese Generali 15,00% di A					1,86612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03732
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,43069
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,73761
	Incidenza manodopera (%)					68,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.008.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

Articolo: 002 - Ø40 mm

Prezzo a m:

€ 17,62198

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.002	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 40 mm.	m	1,00000	1,49800	1,49800	
PR.P29.083.011	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 40 mm. Incidenza 50%		0,50000	1,49800	0,74900	
	TOTALE PR					2,24700
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,23800	28,06000	6,67828	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,23800	21,03000	5,00514	
	TOTALE RU					11,68342
A	TOTALE PARZIALE					13,93042
B	Spese Generali 15,00% di A					2,08956
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04179
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,60200
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,62198
	Incidenza manodopera (%)					66,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.008.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

Articolo: 003 - Ø50 mm

Prezzo a m:

€ 21,68223

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.003	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 50 mm.	m	1,00000	1,93600	1,93600	
PR.P29.083.012	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 50 mm. Incidenza 50%		0,50000	1,93600	0,96800	
	TOTALE PR					2,90400
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,29000	28,06000	8,13740	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,29000	21,03000	6,09870	
	TOTALE RU					14,23610
A	TOTALE PARZIALE					17,14010
B	Spese Generali 15,00% di A					2,57102
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05142
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,97111
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,68223
	Incidenza manodopera (%)					65,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.008.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

Articolo: 004 - Ø63 mm

Prezzo a m: € 24,24590

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.004	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 63 mm.	m	1,00000	2,69800	2,69800	
PR.P29.083.013	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 63 mm. Incidenza 50%		0,50000	2,69800	1,34900	
	TOTALE PR					4,04700
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,30800	28,06000	8,64248	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,30800	21,03000	6,47724	
	TOTALE RU					15,11972
A	TOTALE PARZIALE					19,16672
B	Spese Generali 15,00% di A					2,87501
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05750
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,20417
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,24590
	Incidenza manodopera (%)					62,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.008.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

Articolo: 005 - Ø75 mm

Prezzo a m:

€ 28,26096

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.005	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 75 mm.	m	1,00000	3,37400	3,37400	
PR.P29.083.014	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 75 mm. Incidenza 50%		0,50000	3,37400	1,68700	
	TOTALE PR					5,06100
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,35200	28,06000	9,87712	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,35200	21,03000	7,40256	
	TOTALE RU					17,27968
A	TOTALE PARZIALE					22,34068
B	Spese Generali 15,00% di A					3,35110
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06702
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,56918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,26096
	Incidenza manodopera (%)					61,14%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.008.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

Articolo: 006 - Ø90 mm

Prezzo a m:

€ 33,59668

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.006	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 90 mm.	m	1,00000	4,74600	4,74600	
PR.P29.083.015	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 90 mm. Incidenza 50%		0,50000	4,74600	2,37300	
	TOTALE PR					7,11900
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,39600	28,06000	11,11176	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,39600	21,03000	8,32788	
	TOTALE RU					19,43964
A	TOTALE PARZIALE					26,55864
B	Spese Generali 15,00% di A					3,98380
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07968
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,05424
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,59668
	Incidenza manodopera (%)					57,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.008.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 008 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi :

Articolo: 007 - Ø110 mm

Prezzo a m:

€ 40,62117

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.083.007	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Ø 110 mm.	m	1,00000	7,00800	7,00800	
PR.P29.083.016	Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : - Incidenza su Tubo PEHD per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 110 mm. Incidenza 50%		0,50000	7,00800	3,50400	
	TOTALE PR					10,51200
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,44000	28,06000	12,34640	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,44000	21,03000	9,25320	
	TOTALE RU					21,59960
A	TOTALE PARZIALE					32,11160
B	Spese Generali 15,00% di A					4,81674
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09633
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,69283
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,62117
	Incidenza manodopera (%)					53,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.009.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

Articolo: 001 - Ø 40 mm

Prezzo a m:

€ 14,76903

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.001	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 40 mm.	m	1,00000	1,43444	1,43444	
PR.P29.097.010	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)Ø 40. Incidenza 50%		0,50000	1,43444	0,71722	
	TOTALE PR					2,15166
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,19400	28,06000	5,44364	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,19400	21,03000	4,07982	
	TOTALE RU					9,52346
A	TOTALE PARZIALE					11,67512
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75127
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03503
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34264
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,76903
	Incidenza manodopera (%)					64,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.009.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

Articolo: 002 - Ø 50 mm

Prezzo a m:

€ 14,29219

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.002	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 50 mm.	m	1,00000	1,77222	1,77222	
PR.P29.097.011	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 50 mm. Incidenza 50%		0,50000	1,77222	0,88611	
	TOTALE PR					2,65833
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,17600	28,06000	4,93856	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,17600	21,03000	3,70128	
	TOTALE RU					8,63984
A	TOTALE PARZIALE					11,29817
B	Spese Generali 15,00% di A					1,69473
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03389
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,29929
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,29219
	Incidenza manodopera (%)					60,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.009.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

Articolo: 003 - Ø 75 mm

Prezzo a m:

€ 21,41192

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.003	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 75 mm.	m	1,00000	2,64444	2,64444	
PR.P29.097.012	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 75 mm. Incidenza 50%		0,50000	2,64444	1,32222	
	TOTALE PR					3,96666
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,26400	28,06000	7,40784	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,26400	21,03000	5,55192	
	TOTALE RU					12,95976
A	TOTALE PARZIALE					16,92642
B	Spese Generali 15,00% di A					2,53896
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05078
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,94654
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,41192
	Incidenza manodopera (%)					60,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.009.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

Articolo: 004 - Ø 90 mm

Prezzo a m:

€ 22,24687

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.004	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 90 mm.	m	1,00000	4,52444	4,52444	
PR.P29.097.013	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 90 mm. Incidenza 50%		0,50000	4,52444	2,26222	
	TOTALE PR					6,78666
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,22000	28,06000	6,17320	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,22000	21,03000	4,62660	
	TOTALE RU					10,79980
A	TOTALE PARZIALE					17,58646
B	Spese Generali 15,00% di A					2,63797
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05276
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,02244
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,24687
	Incidenza manodopera (%)					48,55%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.009.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

Articolo: 005 - Ø 110 mm

Prezzo a m: € 27,03733

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.005	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 110 mm.	m	1,00000	5,02000	5,02000	
PR.P29.097.014	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 110 mm. Incidenza 50%		0,50000	5,02000	2,51000	
	TOTALE PR					7,53000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,28200	28,06000	7,91292	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,28200	21,03000	5,93046	
	TOTALE RU					13,84338
A	TOTALE PARZIALE					21,37338
B	Spese Generali 15,00% di A					3,20601
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06412
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,45794
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,03733
	Incidenza manodopera (%)					51,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I01.009.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I01 - IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Voce: 009 - Fornitura e posa in opera rete di scarico in polipropilene, conformi UNI EN 1451. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi.

Articolo: 006 - Ø 125 mm

Prezzo a m:

€ 39,39949

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P29.097.006	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Ø 125 mm.	m	1,00000	8,08429	8,08429	
PR.P29.097.015	Tubi in PP polipropilene per rete di scarico conformi alla norma UNI EN 1451 - Incidenza su tubo in PP polipropilene per rete di scarico per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) Ø 125 mm. Incidenza 50%		0,50000	8,08429	4,04215	
	TOTALE PR					12,12644
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,41400	28,06000	11,61684	
RU.M02.001.005	Installatore/Operaio metalmeccanico - 2^ categoria	ora	0,35200	21,03000	7,40256	
	TOTALE RU					19,01940
A	TOTALE PARZIALE					31,14584
B	Spese Generali 15,00% di A					4,67188
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09344
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,58177
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,39949
	Incidenza manodopera (%)					48,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.005.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 005 - Installazione di serbatoio in pressione per accumulo di liquidi alimentari o fluidi in genere (acqua calda sanitaria, acqua refrigerata, ecc.), costituito da serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di rubinetto di scarico a sfera DN20, valvola automatica di sfiato aria, opere di fissaggio e collegamenti idraulici.

Articolo: 001 - capacità l 1000

Prezzo a cad:

€ 1.225,27056

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.082.001	Serbatoio verticale in acciaio zincato, pressione max di esercizio 8,0 bar, corredato di coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, completo di 1 valvola a sfera filettata FF DN20, 1 valvola automatica di sfiato aria DN15 con rubinetto di intercettazione automatico - capacità 1000 lt	cad	1,00000	777,11333	777,11333	
	TOTALE PR					777,11333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,47000	97,88000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,40000	93,60000	
	TOTALE RU					191,48000
A	TOTALE PARZIALE					968,59333
B	Spese Generali 15,00% di A					145,28900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,90578
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					111,38823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.225,27056
	Incidenza manodopera (%)					15,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.006.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 006 - Installazione di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 001 - DN 40

Prezzo a cad:

€ 44,87461

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.083.001	Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, con attacchi filettati - DN 40 (1 1/2')	cad	1,00000	25,90000	25,90000	
	TOTALE PR					25,90000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					35,47400
B	Spese Generali 15,00% di A					5,32110
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10642
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,07951
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,87461
	Incidenza manodopera (%)					21,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.007.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 007 - Installazione di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55, completa di raccordi a tre pezzi oppure controflange con guarnizioni e bulloni, esclusi i collegamenti elettrici.

Articolo: 001 - Portata (Q) = 0,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72 bar - Diametro nominale (DN) = mm 32

Prezzo a cad:

€ 811,85170

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.084.001	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 giri/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55 - Portata (Q) = 0,0/ 2,0/ 4,0 mc/h - Prevalenza (H) = 0,72/0,60/0,39 bar - Completa di bocchettoni a tre pezzi - DN 32	cad	1,00000	593,91000	593,91000	
	TOTALE PR					593,91000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,47000	24,47000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,40000	23,40000	
	TOTALE RU					47,87000
A	TOTALE PARZIALE					641,78000
B	Spese Generali 15,00% di A					96,26700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,92534
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					73,80470
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					811,85170
	Incidenza manodopera (%)					5,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.010.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 010 - Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza delle dimensioni di circa 2,2 mq ciascuno, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, bollitore solare bivalente remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, tubazioni di collegamento isolate termicamente fino ad una distanza massima collettori-serbatoio di 15 metri, compresi i collegamenti idraulici ed elettrici e le opere di fissaggio

Articolo: 001 - 2 pannelli e serbatoio da l 300

Prezzo a cad:

€ 4.073,03435

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.085.001	Kit per impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari piani ad elevata efficienza, dim. 2,2 mq, accessori di fissaggio dei collettori per tetti piani o inclinati, bollitore solare bivalente remoto con rivestimento isolante, gruppo di circolazione con elettropompa di adeguate caratteristiche, termostato differenziale completo di sonde, valvole di intercettazione, di carico, di scarico, set di sfiato aria, raccordi vari e liquido termovettore. Completo di tubazioni flessibili (15m), diam. 15 mm., preisolate con guaina resistente ai raggi UV e a temperature fino a 170 °C e complete di cablaggio per sonda solare. - 2 pannelli e serbatoio da 300 litri	cad	1,00000	2.262,39000	2.262,39000	
	TOTALE PR					2.262,39000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	20,00000	24,47000	489,40000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	20,00000	23,40000	468,00000	
	TOTALE RU					957,40000
A	TOTALE PARZIALE					3.219,79000
B	Spese Generali 15,00% di A					482,96850
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,65937
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					370,27585
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.073,03435
	Incidenza manodopera (%)					23,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 001 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 10

Prezzo a m: € 3,49393

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.001	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x10	m	1,10000	0,33500	0,36850	
	TOTALE PR					0,36850
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,47000	1,22350	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,39350
A	TOTALE PARZIALE					2,76200
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41430
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31763
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,49393
	Incidenza manodopera (%)					68,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 002 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 12

Prezzo a m: € 3,50089

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.002	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x12	m	1,10000	0,34000	0,37400	
	TOTALE PR					0,37400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,47000	1,22350	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,39350
A	TOTALE PARZIALE					2,76750
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00830
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31826
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,50089
	Incidenza manodopera (%)					68,37%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 003 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 14

Prezzo a m: € 3,55655

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.003	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x14	m	1,10000	0,38000	0,41800	
	TOTALE PR					0,41800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,47000	1,22350	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,39350
A	TOTALE PARZIALE					2,81150
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42172
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00843
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,55655
	Incidenza manodopera (%)					67,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 004 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8")

Prezzo a m:

€ 4,21776

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.004	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x17 (3/8")	m	1,10000	0,42000	0,46200	
	TOTALE PR					0,46200
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,47000	1,46820	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,40000	1,40400	
	TOTALE RU					2,87220
A	TOTALE PARZIALE					3,33420
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50013
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01000
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38343
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,21776
	Incidenza manodopera (%)					68,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 005 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2")

Prezzo a m:

€ 4,23168

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.005	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x22 (1/2')	m	1,10000	0,43000	0,47300	
	TOTALE PR					0,47300
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,47000	1,46820	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,40000	1,40400	
	TOTALE RU					2,87220
A	TOTALE PARZIALE					3,34520
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38470
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,23168
	Incidenza manodopera (%)					67,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 006 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4")

Prezzo a m:

€ 4,46128

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.006	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x27 (3/4')	m	1,10000	0,59500	0,65450	
	TOTALE PR					0,65450
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,47000	1,46820	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,40000	1,40400	
	TOTALE RU					2,87220
A	TOTALE PARZIALE					3,52670
B	Spese Generali 15,00% di A					0,52901
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01058
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40557
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,46128
	Incidenza manodopera (%)					64,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 007 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1'')

Prezzo a m: € 5,11553

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.007	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x34 (1')	m	1,10000	0,63000	0,69300	
	TOTALE PR					0,69300
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,47000	1,71290	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,40000	1,63800	
	TOTALE RU					3,35090
A	TOTALE PARZIALE					4,04390
B	Spese Generali 15,00% di A					0,60658
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01213
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,46505
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,11553
	Incidenza manodopera (%)					65,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 008 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4")

Prezzo a m: € 5,31540

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.008	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x42 (1' 1/4)	m	1,15000	0,74000	0,85100	
	TOTALE PR					0,85100
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,47000	1,71290	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,40000	1,63800	
	TOTALE RU					3,35090
A	TOTALE PARZIALE					4,20190
B	Spese Generali 15,00% di A					0,63028
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48322
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,31540
	Incidenza manodopera (%)					63,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.009

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 009 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2")

Prezzo a m: € 6,05189

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.009	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x48 (1' 1/2)	m	1,15000	0,83000	0,95450	
	TOTALE PR					0,95450
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					4,78410
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71762
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,55017
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,05189
	Incidenza manodopera (%)					63,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.010

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 010 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 60 (2")

Prezzo a m: € 6,45194

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.010	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x60 (2')	m	1,15000	1,10500	1,27075	
	TOTALE PR					1,27075
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					5,10035
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76505
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58654
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,45194
	Incidenza manodopera (%)					59,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.011

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3, cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 011 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 76 (2.1/2")

Prezzo a m: € 8,21586

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.011	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x76 (2' 1/2)	m	1,15000	1,48500	1,70775	
	TOTALE PR					1,70775
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					6,49475
B	Spese Generali 15,00% di A					0,97421
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01948
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74690
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,21586
	Incidenza manodopera (%)					58,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.012

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 012 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 88 (3")

Prezzo a m:

€ 10,06548

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.012	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x88 (3')	m	1,18000	1,87500	2,21250	
	TOTALE PR					2,21250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,47000	2,93640	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,40000	2,80800	
	TOTALE RU					5,74440
A	TOTALE PARZIALE					7,95690
B	Spese Generali 15,00% di A					1,19354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02387
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,91504
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,06548
	Incidenza manodopera (%)					57,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.013

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 013 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 114 (4'')

Prezzo a m:

€ 12,10744

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.013	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x114 (4')	m	1,20000	2,79000	3,34800	
	TOTALE PR					3,34800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,13000	24,47000	3,18110	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,13000	23,40000	3,04200	
	TOTALE RU					6,22310
A	TOTALE PARZIALE					9,57110
B	Spese Generali 15,00% di A					1,43566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02871
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,10068
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,10744
	Incidenza manodopera (%)					51,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.011.014

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 011 - Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.

Articolo: 014 - spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 139 (5'')

Prezzo a m:

€ 15,82325

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.050.014	Isolante in guaina flessibile in elastomero sintetico estruso - A cellule chiuse mm 9x139 (5')	m	1,20000	4,44000	5,32800	
	TOTALE PR					5,32800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,47000	3,67050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,18050
A	TOTALE PARZIALE					12,50850
B	Spese Generali 15,00% di A					1,87628
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03753
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,43848
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,82325
	Incidenza manodopera (%)					45,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.012.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 012 - Fornitura e posa in opera di rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori realizzato con foglio di PVC rigido con temperature di impiego -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco, esclusa la fornitura e posa dell'isolante termico

Articolo: 001 - spessore mm 0,35

Prezzo a m²:

€ 14,48229

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.051.001	Foglio di PVC rigido per l'isolamento di tubazioni con temperature di impiego da -25°C a + 60°C; cl.1 di resistenza al fuoco - sp. 0,35 mm	m²	1,15000	3,29500	3,78925	
	TOTALE PR					3,78925
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,16000	24,47000	3,91520	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,16000	23,40000	3,74400	
	TOTALE RU					7,65920
A	TOTALE PARZIALE					11,44845
B	Spese Generali 15,00% di A					1,71727
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,31657
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,48229
	Incidenza manodopera (%)					52,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.014.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

Articolo: 001 - spessore mm 5

Prezzo a m²:

€ 11,55894

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.053.001	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore 5 mm - sp. 5 mm	m²	1,20000	5,62000	6,74400	
	TOTALE PR					6,74400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,47000	1,22350	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,39350
A	TOTALE PARZIALE					9,13750
B	Spese Generali 15,00% di A					1,37062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02741
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05081
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,55894
	Incidenza manodopera (%)					20,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.014.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

Articolo: 002 - spessore mm 10

Prezzo a m²:

€ 17,37882

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.053.002	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore 5 mm - sp. 10 mm	m²	1,20000	9,05500	10,86600	
	TOTALE PR					10,86600
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,47000	1,46820	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,40000	1,40400	
	TOTALE RU					2,87220
A	TOTALE PARZIALE					13,73820
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06073
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04121
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57989
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,37882
	Incidenza manodopera (%)					16,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.014.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

Articolo: 003 - spessore mm 15

Prezzo a m²:

€ 21,60481

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.053.003	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore 5 mm - sp. 15 mm	m²	1,20000	11,44000	13,72800	
	TOTALE PR					13,72800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,47000	1,71290	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,40000	1,63800	
	TOTALE RU					3,35090
A	TOTALE PARZIALE					17,07890
B	Spese Generali 15,00% di A					2,56184
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05124
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,96407
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,60481
	Incidenza manodopera (%)					15,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.014.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

Articolo: 004 - spessore mm 20

Prezzo a m²:

€ 27,62634

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.053.004	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore 5 mm - sp. 20 mm	m²	1,20000	14,21000	17,05200	
	TOTALE PR					17,05200
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					21,83900
B	Spese Generali 15,00% di A					3,27585
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06552
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,51148
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,62634
	Incidenza manodopera (%)					17,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.014.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 014 - Fornitura e posa in opera di isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco

Articolo: 005 - spessore mm 25

Prezzo a m²:

€ 36,87526

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.053.005	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento esterno dei canali dell'aria, conducibilità termica a 40°C inferiore a 0,033 W/m3 densità maggiore di 30 kg/m3, classe 1 di resistenza al fuoco spessore 5 mm - sp. 25 mm	m²	1,20000	19,50500	23,40600	
	TOTALE PR					23,40600
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,47000	2,93640	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,40000	2,80800	
	TOTALE RU					5,74440
A	TOTALE PARZIALE					29,15040
B	Spese Generali 15,00% di A					4,37256
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08745
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,35230
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,87526
	Incidenza manodopera (%)					15,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.021.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

Articolo: 001 - per ogni elemento H = 350/95

Prezzo a cad:

€ 22,26052

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.001	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 430 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	10,66000	10,66000	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	TOTALE PR					12,81025
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					17,59725
B	Spese Generali 15,00% di A					2,63959
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05279
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,02368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,26052
	Incidenza manodopera (%)					21,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.021.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

Articolo: 002 - per ogni elemento H = 500/95

Prezzo a cad:

€ 22,44395

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.002	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 580 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	10,80500	10,80500	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	TOTALE PR					12,95525
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					17,74225
B	Spese Generali 15,00% di A					2,66134
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05323
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,04036
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,44395
	Incidenza manodopera (%)					21,33%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.021.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

Articolo: 003 - per ogni elemento H = 600/95

Prezzo a cad:

€ 22,96576

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.003	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 680 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	11,21750	11,21750	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	TOTALE PR					13,36775
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					18,15475
B	Spese Generali 15,00% di A					2,72321
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,08780
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,96576
	Incidenza manodopera (%)					20,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.021.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

Articolo: 004 - per ogni elemento H = 700/95

Prezzo a cad:

€ 24,55333

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.004	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 780 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	12,47250	12,47250	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	TOTALE PR					14,62275
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					19,40975
B	Spese Generali 15,00% di A					2,91146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05823
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,23212
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,55333
	Incidenza manodopera (%)					19,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.021.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 021 - Installazione di corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T =50°C)

Articolo: 005 - per ogni elemento H = 800/95

Prezzo a cad:

€ 26,30852

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.045.005	Elemento radiante in alluminio, tipo ad elementi, costituito da elementi di alluminio. Verniciatura di colore bianco, emissione termica a norma UNI EN 442-1/2/3:2004 (delta T =50°C). conteggiati ad elemento. - Prof. 95mm, largh. 80 mm, h 880 mm, d. connessioni 1"	cad	1,00000	13,86000	13,86000	
PR.P30.046.001	Kit di installazione universale per radiatori - valvole da 1/2' e 3/8' colore bianco contenente: 2 riduz. da 1/2" dx con O-ring; 2 riduz. da 1/2" sx con O-ring ; 2 riduz. da 1/2" a 3/8" con O-ring; 1 tappo cieco da 1/2"; 1 valvola sfiato da 1/2"	cad	0,10000	19,69500	1,96950	
PR.P30.046.002	Kit di installazione universale per radiatori - Coppia di mensole a tassello prof. 80-95 mm	cad	0,10000	1,80750	0,18075	
	TOTALE PR					16,01025
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					20,79725
B	Spese Generali 15,00% di A					3,11959
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06239
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,39168
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,30852
	Incidenza manodopera (%)					18,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.025.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

Articolo: 001 - Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 10

Prezzo a m²:

€ 59,46892

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.001	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 10 cm	m²	1,00000	32,65000	32,65000	
	TOTALE PR					32,65000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,47000	7,34100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,40000	7,02000	
	TOTALE RU					14,36100
A	TOTALE PARZIALE					47,01100
B	Spese Generali 15,00% di A					7,05165
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,40627
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,46892
	Incidenza manodopera (%)					24,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.025.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

Articolo: 002 - Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 15

Prezzo a m²:

€ 51,66387

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.002	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 15 cm	m²	1,00000	26,48000	26,48000	
	TOTALE PR					26,48000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,47000	7,34100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,40000	7,02000	
	TOTALE RU					14,36100
A	TOTALE PARZIALE					40,84100
B	Spese Generali 15,00% di A					6,12615
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12252
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,69672
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,66387
	Incidenza manodopera (%)					27,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.025.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

Articolo: 003 - Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 20

Prezzo a m²:

€ 50,86059

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.003	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 2 cm. Interasse del tubo: I= 20 cm	m²	1,00000	25,84500	25,84500	
	TOTALE PR					25,84500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,47000	7,34100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,40000	7,02000	
	TOTALE RU					14,36100
A	TOTALE PARZIALE					40,20600
B	Spese Generali 15,00% di A					6,03090
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,62369
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,86059
	Incidenza manodopera (%)					28,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.025.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

Articolo: 004 - Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 10

Prezzo a m²:

€ 57,22987

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.004	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 10 cm	m²	1,00000	30,88000	30,88000	
	TOTALE PR					30,88000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,47000	7,34100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,40000	7,02000	
	TOTALE RU					14,36100
A	TOTALE PARZIALE					45,24100
B	Spese Generali 15,00% di A					6,78615
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13572
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,20271
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,22987
	Incidenza manodopera (%)					25,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.025.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

Articolo: 005 - Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 15

Prezzo a m²:

€ 235,56185

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.005	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 15 cm	m²	6,50000	26,66000	173,29000	
	TOTALE PR					173,29000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,27000	24,47000	6,60690	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,27000	23,40000	6,31800	
	TOTALE RU					12,92490
A	TOTALE PARZIALE					186,21490
B	Spese Generali 15,00% di A					27,93224
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55864
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,41471
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					235,56185
	Incidenza manodopera (%)					5,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.025.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 025 - Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento

Articolo: 006 - Spessore pannello isolante S = cm 3 - Interasse del tubo I = cm 20

Prezzo a cad:

€ 183,32064

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.047.006	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile, con tubo in plastica ed isolante in polistirene realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale, striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10, foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente, sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente, tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza, giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti, additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm) - Spessore del pannello isolante: S= 3 cm. Interasse del tubo: I= 20 cm	m²	5,00000	26,59000	132,95000	
	TOTALE PR					132,95000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					144,91750
B	Spese Generali 15,00% di A					21,73762
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43475
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,66551
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					183,32064
	Incidenza manodopera (%)					6,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 001 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 2,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,0 kW

Prezzo a cad:

€ 333,90867

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.001	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 2,4 kW - Pot. Frigorifera 1,0 kW	cad	1,00000	205,21500	205,21500	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					206,51542
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,20000	24,47000	29,36400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,20000	23,40000	28,08000	
	TOTALE RU					57,44400
A	TOTALE PARZIALE					263,95942
B	Spese Generali 15,00% di A					39,59391
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,79188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,35533
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					333,90867
	Incidenza manodopera (%)					17,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 002 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 3,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 1,5 kW

Prezzo a cad:

€ 355,15750

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.002	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 3,4 kW - Pot. Frigorifera 1,5 kW	cad	1,00000	222,01250	222,01250	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					223,31292
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,20000	24,47000	29,36400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,20000	23,40000	28,08000	
	TOTALE RU					57,44400
A	TOTALE PARZIALE					280,75692
B	Spese Generali 15,00% di A					42,11354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,84227
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,28705
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					355,15750
	Incidenza manodopera (%)					16,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 003 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 4,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 2,5 kW

Prezzo a cad:

€ 393,34153

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.003	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 4,9 kW - Pot. Frigorifera 2,5 kW	cad	1,00000	252,19750	252,19750	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					253,49792
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,20000	24,47000	29,36400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,20000	23,40000	28,08000	
	TOTALE RU					57,44400
A	TOTALE PARZIALE					310,94192
B	Spese Generali 15,00% di A					46,64129
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,93283
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					35,75832
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					393,34153
	Incidenza manodopera (%)					14,60%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 004 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 7,4 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 3,5 kW

Prezzo a cad:

€ 433,46037

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.004	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 7,4 kW - Pot. Frigorifera 3,5 kW	cad	1,00000	279,12500	279,12500	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					280,42542
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,47000	31,81100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,40000	30,42000	
	TOTALE RU					62,23100
A	TOTALE PARZIALE					342,65642
B	Spese Generali 15,00% di A					51,39846
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,02797
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,40549
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					433,46037
	Incidenza manodopera (%)					14,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 005 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 8,6 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 3,9 kW

Prezzo a cad:

€ 443,89662

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.005	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 8,6 kW - Pot. Frigorifera 3,9 kW	cad	1,00000	287,37500	287,37500	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					288,67542
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,47000	31,81100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,40000	30,42000	
	TOTALE RU					62,23100
A	TOTALE PARZIALE					350,90642
B	Spese Generali 15,00% di A					52,63596
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,05272
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,35424
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					443,89662
	Incidenza manodopera (%)					14,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 006 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 12,9 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 5,1 kW

Prezzo a cad: € 488,95908

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.006	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 12,9 kW - Pot. Frigorifera 5,1 kW	cad	1,00000	322,99750	322,99750	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					324,29792
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,47000	31,81100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,40000	30,42000	
	TOTALE RU					62,23100
A	TOTALE PARZIALE					386,52892
B	Spese Generali 15,00% di A					57,97934
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,15959
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					44,45083
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					488,95908
	Incidenza manodopera (%)					12,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 007 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 15,1 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 6,0 kW

Prezzo a cad:

€ 545,00681

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.007	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 15,1 kW - Pot. Frigorifera 6,0 kW	cad	1,00000	363,85750	363,85750	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					365,15792
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,25000	34,08750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,35000	23,40000	31,59000	
	TOTALE RU					65,67750
A	TOTALE PARZIALE					430,83542
B	Spese Generali 15,00% di A					64,62531
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,29251
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					49,54607
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					545,00681
	Incidenza manodopera (%)					12,05%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.026.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 026 - Installazione di ventilconvettore a vista in posizione verticale, ventilatore centrifugo, mobile di copertura, griglia per la mandata dell'aria, griglia per la ripresa frontale, pannello di comando velocità incorporato, filtro aria, batteria per acqua calda o refrigerata, vaschetta di raccolta condensa e raccordo alla rete di scarico, compreso gli accessori per il fissaggio ed il collegamento elettrico, escluso le linee elettriche già predisposte. Potenzialità termica valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 26° C b.s./19° C b.u.

Articolo: 008 - Potenzialità termica non inferiore a: PT = 17,0 kW - Potenzialità frigorifera totale non inferiore a: PF = 7,6 kW

Prezzo a cad:

€ 584,31773

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.048.008	Ventilconvettore a mobiletto con lancio aria verticale e ripresa frontale, completo di comando a 3 vel. + On/Off installato a bordo convettore. - Fissato a pavimento - Pot. Termica 17,0 kW - Pot. Frigorifera 7,6 kW	cad	1,00000	394,93333	394,93333	
PR.P30.049.001	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Coppia viti per fissaggio con tassello in nylon o ottone. M8	cad	1,00000	1,04667	1,04667	
PR.P30.049.002	Kit di installazione per ventilconvettori a pavimento - Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm	m	0,25000	1,01500	0,25375	
	TOTALE PR					396,23375
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	25,25000	34,08750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,35000	23,40000	31,59000	
	TOTALE RU					65,67750
A	TOTALE PARZIALE					461,91125
B	Spese Generali 15,00% di A					69,28669
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,38573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					53,11979
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					584,31773
	Incidenza manodopera (%)					11,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.031.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

Articolo: 001 - DN 15 (1/2" x 3/4")

Prezzo a cad:

€ 55,85177

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.001	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 15 (1/2" x 3/4")	cad	1,00000	40,32200	40,32200	
	TOTALE PR					40,32200
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					44,15160
B	Spese Generali 15,00% di A					6,62274
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13245
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,07743
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,85177
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.031.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

Articolo: 002 - DN 20 (3/4" x 1")

Prezzo a cad:

€ 79,00494

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.002	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 20 (3/4" x 1")	cad	1,00000	57,72750	57,72750	
	TOTALE PR					57,72750
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	22,80000	2,28000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
	TOTALE RU					4,72700
A	TOTALE PARZIALE					62,45450
B	Spese Generali 15,00% di A					9,36818
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18736
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,18227
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					79,00494
	Incidenza manodopera (%)					5,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.031.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

Articolo: 003 - DN 25 (1" x 1.1/4")

Prezzo a cad:

€ 155,29444

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.003	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 25 (1" x 1.1/4")	cad	1,00000	117,01800	117,01800	
	TOTALE PR					117,01800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,47000	2,93640	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,40000	2,80800	
	TOTALE RU					5,74440
A	TOTALE PARZIALE					122,76240
B	Spese Generali 15,00% di A					18,41436
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,11768
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					155,29444
	Incidenza manodopera (%)					3,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.031.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 031 - Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS per impianti termici ad acqua calda.Sovrapressione apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%.Tarature standard 2,25-2,5-2,7-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0 Bar

Articolo: 004 - DN 32 (1.1/4" x 1.1/2")

Prezzo a cad:

€ 199,98954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.054.004	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS - DN 32 (1.1/4" x 1.1/2")	cad	1,00000	150,91400	150,91400	
	TOTALE PR					150,91400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,47000	3,67050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,18050
A	TOTALE PARZIALE					158,09450
B	Spese Generali 15,00% di A					23,71418
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47428
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,18087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					199,98954
	Incidenza manodopera (%)					3,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.032.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

Articolo: 001 - DN 15 (1/2")

Prezzo a cad:

€ 18,19007

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.001	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 15 (1/2")	cad	1,00000	11,98600	11,98600	
	TOTALE PR					11,98600
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,47000	1,22350	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,39350
A	TOTALE PARZIALE					14,37950
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15692
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04314
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65364
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,19007
	Incidenza manodopera (%)					13,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.032.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

Articolo: 002 - DN 20 (3/4")

Prezzo a cad:

€ 20,53373

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.002	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	13,36000	13,36000	
	TOTALE PR					13,36000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,47000	1,46820	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,40000	1,40400	
	TOTALE RU					2,87220
A	TOTALE PARZIALE					16,23220
B	Spese Generali 15,00% di A					2,43483
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04870
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86670
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,53373
	Incidenza manodopera (%)					13,99%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.032.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

Articolo: 003 - DN 25 (1")

Prezzo a cad:

€ 46,75554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.003	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 25 (1")	cad	1,00000	33,61000	33,61000	
	TOTALE PR					33,61000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,47000	1,71290	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,40000	1,63800	
	TOTALE RU					3,35090
A	TOTALE PARZIALE					36,96090
B	Spese Generali 15,00% di A					5,54414
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11088
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,25050
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,75554
	Incidenza manodopera (%)					7,17%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.032.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 032 - Installazione di imbuto di scarico con curva orientabile per valvola di sicurezza, costruzione in ottone

Articolo: 004 - DN 32 (1.1/4")

Prezzo a cad:

€ 54,89088

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.055.004	Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	38,60500	38,60500	
	TOTALE PR					38,60500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					43,39200
B	Spese Generali 15,00% di A					6,50880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13018
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,99008
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					54,89088
	Incidenza manodopera (%)					8,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.033.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 033 - Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro

Articolo: 001 - DN 15 (1/2")

Prezzo a cad:

€ 67,05765

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.056.001	Gruppo di riempimento completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro - DN 15 (1/2")	cad	1,00000	41,04250	41,04250	
	TOTALE PR					41,04250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					53,01000
B	Spese Generali 15,00% di A					7,95150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15903
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,09615
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					67,05765
	Incidenza manodopera (%)					17,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.034.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

Articolo: 001 - PN6 - DN 25 (1")

Prezzo a cad:

€ 86,99342

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.001	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 25 (1")	cad	1,00000	63,98250	63,98250	
	TOTALE PR					63,98250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					68,76950
B	Spese Generali 15,00% di A					10,31542
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20631
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,90849
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					86,99342
	Incidenza manodopera (%)					5,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.034.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

Articolo: 002 - PN6 - DN 32 (1.1/4")

Prezzo a cad:

€ 109,62414

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.002	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	80,91500	80,91500	
	TOTALE PR					80,91500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,47000	2,93640	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,40000	2,80800	
	TOTALE RU					5,74440
A	TOTALE PARZIALE					86,65940
B	Spese Generali 15,00% di A					12,99891
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25998
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,96583
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					109,62414
	Incidenza manodopera (%)					5,24%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.034.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

Articolo: 003 - PN6 - DN 40 (1.1/2")

Prezzo a cad:

€ 125,75745

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.003	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	92,23250	92,23250	
	TOTALE PR					92,23250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,47000	3,67050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,18050
A	TOTALE PARZIALE					99,41300
B	Spese Generali 15,00% di A					14,91195
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,43250
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,75745
	Incidenza manodopera (%)					5,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.034.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

Articolo: 004 - PN6 - DN 50 (2")

Prezzo a cad:

€ 193,03457

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.004	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 50 (2")	cad	1,00000	143,02250	143,02250	
	TOTALE PR					143,02250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					152,59650
B	Spese Generali 15,00% di A					22,88947
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,54860
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					193,03457
	Incidenza manodopera (%)					4,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.034.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

Articolo: 005 - PN6 - DN 65 (2.1/2")

Prezzo a cad:

€ 186,74879

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.005	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	135,66000	135,66000	
	TOTALE PR					135,66000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					147,62750
B	Spese Generali 15,00% di A					22,14412
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,97716
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					186,74879
	Incidenza manodopera (%)					6,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.034.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

Articolo: 006 - PN6 - DN 80 (3")

Prezzo a cad:

€ 213,46179

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.006	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 80 (3")	cad	1,00000	151,99000	151,99000	
	TOTALE PR					151,99000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,35000	24,47000	8,56450	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,35000	23,40000	8,19000	
	TOTALE RU					16,75450
A	TOTALE PARZIALE					168,74450
B	Spese Generali 15,00% di A					25,31168
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,50623
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,40562
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					213,46179
	Incidenza manodopera (%)					7,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.034.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 034 - Installazione di separatore d'aria per montaggio diretto su tubazioni, attacchi filettati PN 6

Articolo: 007 - PN6 - DN 100 (4")

Prezzo a cad:

€ 511,23900

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.057.007	Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati - PN6 - DN 100 (4")	cad	1,00000	382,60000	382,60000	
	TOTALE PR					382,60000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,45000	24,47000	11,01150	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,45000	23,40000	10,53000	
	TOTALE RU					21,54150
A	TOTALE PARZIALE					404,14150
B	Spese Generali 15,00% di A					60,62122
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,21242
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					46,47627
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					511,23900
	Incidenza manodopera (%)					4,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.035.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

Articolo: 001 - DN 15 (1/2")

Prezzo a cad: € 9,16303

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.001	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 15 (1/2")	cad	1,00000	4,85000	4,85000	
	TOTALE PR					4,85000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,47000	1,22350	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,39350
A	TOTALE PARZIALE					7,24350
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08652
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02173
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83300
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,16303
	Incidenza manodopera (%)					26,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.035.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

Articolo: 002 - DN 20 (3/4")

Prezzo a cad:

€ 13,53348

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.002	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	7,34750	7,34750	
	TOTALE PR					7,34750
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,47000	1,71290	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,40000	1,63800	
	TOTALE RU					3,35090
A	TOTALE PARZIALE					10,69840
B	Spese Generali 15,00% di A					1,60476
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03210
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,23032
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,53348
	Incidenza manodopera (%)					24,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.035.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

Articolo: 003 - DN 25 (1")

Prezzo a cad:

€ 19,54362

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.003	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 25 (1")	cad	1,00000	10,66250	10,66250	
	TOTALE PR					10,66250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					15,44950
B	Spese Generali 15,00% di A					2,31742
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04635
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77669
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,54362
	Incidenza manodopera (%)					24,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.035.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

Articolo: 004 - DN 32 (1.1/4")

Prezzo a cad:

€ 32,90961

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.004	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	18,83500	18,83500	
	TOTALE PR					18,83500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,47000	3,67050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,18050
A	TOTALE PARZIALE					26,01550
B	Spese Generali 15,00% di A					3,90233
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07805
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,99178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,90961
	Incidenza manodopera (%)					21,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.035.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

Articolo: 005 - DN 40 (1.1/2")

Prezzo a cad:

€ 45,95302

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.005	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	26,75250	26,75250	
	TOTALE PR					26,75250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					36,32650
B	Spese Generali 15,00% di A					5,44898
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10898
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,17755
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,95302
	Incidenza manodopera (%)					20,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.035.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 035 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775

Articolo: 006 - DN 50 (2")

Prezzo a cad:

€ 66,19429

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.058.006	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili - DN 50 (2")	cad	1,00000	40,36000	40,36000	
	TOTALE PR					40,36000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					52,32750
B	Spese Generali 15,00% di A					7,84912
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15698
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,01766
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,19429
	Incidenza manodopera (%)					18,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.036.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 036 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 001 - DN 65 (2.1/2")

Prezzo a cad:

€ 277,83828

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.059.001	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76 - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	195,70000	195,70000	
	TOTALE PR					195,70000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,47000	12,23500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,40000	11,70000	
	TOTALE RU					23,93500
A	TOTALE PARZIALE					219,63500
B	Spese Generali 15,00% di A					32,94525
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,65890
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,25802
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					277,83828
	Incidenza manodopera (%)					8,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.036.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 036 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 002 - DN 80 (3")

Prezzo a cad: € 342,80488

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.059.002	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76 - DN 80 (3")	cad	1,00000	242,27000	242,27000	
	TOTALE PR					242,27000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,60000	24,47000	14,68200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,60000	23,40000	14,04000	
	TOTALE RU					28,72200
A	TOTALE PARZIALE					270,99200
B	Spese Generali 15,00% di A					40,64880
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,81298
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					31,16408
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					342,80488
	Incidenza manodopera (%)					8,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.036.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 036 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE,costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 003 - DN 100 (4")

Prezzo a cad:

€ 478,40719

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.059.003	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76 - DN 100 (4")	cad	1,00000	342,28500	342,28500	
	TOTALE PR					342,28500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,47000	18,35250	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,75000	23,40000	17,55000	
	TOTALE RU					35,90250
A	TOTALE PARZIALE					378,18750
B	Spese Generali 15,00% di A					56,72812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13456
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					43,49156
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					478,40719
	Incidenza manodopera (%)					7,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.036.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 036 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE,costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 004 - DN 125 (5")

Prezzo a cad:

€ 602,66498

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.059.004	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76 - DN 125 (5")	cad	1,00000	428,54500	428,54500	
	TOTALE PR					428,54500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,47000	24,47000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,40000	23,40000	
	TOTALE RU					47,87000
A	TOTALE PARZIALE					476,41500
B	Spese Generali 15,00% di A					71,46225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,42924
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,78772
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					602,66498
	Incidenza manodopera (%)					7,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.036.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 036 - Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 005 - DN 150 (6")

Prezzo a cad:

€ 736,40394

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.059.005	Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili attacchi flangiati completa di : n. 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio nero 16x60 e guarnizione senza amianto 127x76 - DN 150 (6")	cad	1,00000	522,30000	522,30000	
	TOTALE PR					522,30000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,25000	24,47000	30,58750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,25000	23,40000	29,25000	
	TOTALE RU					59,83750
A	TOTALE PARZIALE					582,13750
B	Spese Generali 15,00% di A					87,32062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,74641
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					66,94581
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					736,40394
	Incidenza manodopera (%)					8,13%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 001 - DN 15 (1/2")

Prezzo a cad: € 59,46790

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.001	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 15 (1/2")	cad	1,00000	44,13800	44,13800	
	TOTALE PR					44,13800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,06000	24,47000	1,46820	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,06000	23,40000	1,40400	
	TOTALE RU					2,87220
A	TOTALE PARZIALE					47,01020
B	Spese Generali 15,00% di A					7,05153
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,40617
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,46790
	Incidenza manodopera (%)					4,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 002 - DN 20 (3/4")

Prezzo a cad:

€ 63,99584

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.002	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	46,76000	46,76000	
	TOTALE PR					46,76000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					50,58960
B	Spese Generali 15,00% di A					7,58844
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15177
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,81780
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,99584
	Incidenza manodopera (%)					5,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 003 - DN 25 (1")

Prezzo a cad:

€ 74,87662

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.003	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 25 (1")	cad	1,00000	54,40400	54,40400	
	TOTALE PR					54,40400
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					59,19100
B	Spese Generali 15,00% di A					8,87865
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17757
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,80696
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					74,87662
	Incidenza manodopera (%)					6,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 004 - DN 32 (1.1/4")

Prezzo a cad:

€ 94,67905

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.004	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	68,62200	68,62200	
	TOTALE PR					68,62200
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,13000	24,47000	3,18110	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,13000	23,40000	3,04200	
	TOTALE RU					6,22310
A	TOTALE PARZIALE					74,84510
B	Spese Generali 15,00% di A					11,22676
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22454
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,60719
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,67905
	Incidenza manodopera (%)					6,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 005 - DN 40 (1.1/2")

Prezzo a cad: € 117,75202

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.005	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	84,46800	84,46800	
	TOTALE PR					84,46800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,18000	24,47000	4,40460	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18000	23,40000	4,21200	
	TOTALE RU					8,61660
A	TOTALE PARZIALE					93,08460
B	Spese Generali 15,00% di A					13,96269
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27925
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,70473
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,75202
	Incidenza manodopera (%)					7,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 006 - DN 50 (2")

Prezzo a cad: € 162,07117

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.060.006	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati - PN16 - DN 50 (2")	cad	1,00000	116,15200	116,15200	
	TOTALE PR					116,15200
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					128,11950
B	Spese Generali 15,00% di A					19,21792
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38436
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,73374
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					162,07117
	Incidenza manodopera (%)					7,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 007 - DN 65 (2.1/2")

Prezzo a cad:

€ 584,15613

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.001	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	435,45500	435,45500	
	TOTALE PR					435,45500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,55000	24,47000	13,45850	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,55000	23,40000	12,87000	
	TOTALE RU					26,32850
A	TOTALE PARZIALE					461,78350
B	Spese Generali 15,00% di A					69,26752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,38535
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					53,10510
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					584,15613
	Incidenza manodopera (%)					4,51%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 008 - DN 80 (3")

Prezzo a cad: € 793,36752

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.002	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 80 (3")	cad	1,00000	596,05250	596,05250	
	TOTALE PR					596,05250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,65000	24,47000	15,90550	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,65000	23,40000	15,21000	
	TOTALE RU					31,11550
A	TOTALE PARZIALE					627,16800
B	Spese Generali 15,00% di A					94,07520
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,88150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					72,12432
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					793,36752
	Incidenza manodopera (%)					3,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.009

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfondi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 009 - DN 100 (4")

Prezzo a cad:

€ 1.251,01669

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.003	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 100 (4")	cad	1,00000	950,65000	950,65000	
	TOTALE PR					950,65000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,80000	24,47000	19,57600	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,80000	23,40000	18,72000	
	TOTALE RU					38,29600
A	TOTALE PARZIALE					988,94600
B	Spese Generali 15,00% di A					148,34190
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,96684
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					113,72879
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.251,01669
	Incidenza manodopera (%)					3,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.010

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 010 - DN 125 (5")

Prezzo a cad:

€ 1.811,07204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.004	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 125 (5")	cad	1,00000	1.383,80750	1.383,80750	
	TOTALE PR					1.383,80750
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,47000	24,47000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,40000	23,40000	
	TOTALE RU					47,87000
A	TOTALE PARZIALE					1.431,67750
B	Spese Generali 15,00% di A					214,75162
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,29503
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					164,64291
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.811,07204
	Incidenza manodopera (%)					2,64%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.037.011

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfondi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 037 - Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16, con sede e otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, complete di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 011 - DN 150 (6")

Prezzo a cad:

€ 2.310,20435

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.061.005	Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici corpo in ottone con sede ed otturatore inclinati completi di 2 flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni in acciaio e guarnizione senza amianto 127x76 - PN16 - DN 150 (6")	cad	1,00000	1.764,01750	1.764,01750	
	TOTALE PR					1.764,01750
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,30000	24,47000	31,81100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,30000	23,40000	30,42000	
	TOTALE RU					62,23100
A	TOTALE PARZIALE					1.826,24850
B	Spese Generali 15,00% di A					273,93728
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,47875
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					210,01858
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.310,20435
	Incidenza manodopera (%)					2,69%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 001 - DN 20 (3/4")

Prezzo a cad:

€ 73,26501

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.001	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	53,13000	53,13000	
	TOTALE PR					53,13000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					57,91700
B	Spese Generali 15,00% di A					8,68755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17375
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,66046
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					73,26501
	Incidenza manodopera (%)					6,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 002 - DN 25 (1")

Prezzo a cad:

€ 72,25440

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.002	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 25 (1")	cad	1,00000	50,89500	50,89500	
	TOTALE PR					50,89500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,13000	24,47000	3,18110	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,13000	23,40000	3,04200	
	TOTALE RU					6,22310
A	TOTALE PARZIALE					57,11810
B	Spese Generali 15,00% di A					8,56772
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17135
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,56858
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					72,25440
	Incidenza manodopera (%)					8,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 003 - DN 32 (1.1/4")

Prezzo a cad:

€ 79,11184

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.003	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	52,96500	52,96500	
	TOTALE PR					52,96500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					62,53900
B	Spese Generali 15,00% di A					9,38085
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18762
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,19198
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					79,11184
	Incidenza manodopera (%)					12,10%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 004 - DN 40 (1.1/2")

Prezzo a cad:

€ 87,10917

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.004	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	54,50000	54,50000	
	TOTALE PR					54,50000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,47000	7,34100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,40000	7,02000	
	TOTALE RU					14,36100
A	TOTALE PARZIALE					68,86100
B	Spese Generali 15,00% di A					10,32915
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20658
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,91902
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					87,10917
	Incidenza manodopera (%)					16,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 005 - DN 50 (2")

Prezzo a cad:

€ 94,42972

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.005	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 50 (2")	cad	1,00000	55,50000	55,50000	
	TOTALE PR					55,50000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,40000	24,47000	9,78800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,40000	23,40000	9,36000	
	TOTALE RU					19,14800
A	TOTALE PARZIALE					74,64800
B	Spese Generali 15,00% di A					11,19720
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22394
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,58452
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,42972
	Incidenza manodopera (%)					20,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 006 - DN 65 (2.1/2")

Prezzo a cad: € 108,97764

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.006	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	62,21333	62,21333	
	TOTALE PR					62,21333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,47000	12,23500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,40000	11,70000	
	TOTALE RU					23,93500
A	TOTALE PARZIALE					86,14833
B	Spese Generali 15,00% di A					12,92225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25844
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,90706
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					108,97764
	Incidenza manodopera (%)					21,96%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 007 - DN 80 (3")

Prezzo a cad: € 128,78817

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.007	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 80 (3")	cad	1,00000	70,69333	70,69333	
	TOTALE PR					70,69333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,65000	24,47000	15,90550	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,65000	23,40000	15,21000	
	TOTALE RU					31,11550
A	TOTALE PARZIALE					101,80883
B	Spese Generali 15,00% di A					15,27132
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30543
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,70802
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,78817
	Incidenza manodopera (%)					24,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 008 - DN 100 (4")

Prezzo a cad:

€ 152,26277

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.008	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 100 (4")	cad	1,00000	84,46333	84,46333	
	TOTALE PR					84,46333
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,47000	18,35250	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,75000	23,40000	17,55000	
	TOTALE RU					35,90250
A	TOTALE PARZIALE					120,36583
B	Spese Generali 15,00% di A					18,05487
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36110
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,84207
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,26277
	Incidenza manodopera (%)					23,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.009

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 009 - DN 125 (5")

Prezzo a cad: € 198,97185

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.009	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 125 (5")	cad	1,00000	109,42000	109,42000	
	TOTALE PR					109,42000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,47000	24,47000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,40000	23,40000	
	TOTALE RU					47,87000
A	TOTALE PARZIALE					157,29000
B	Spese Generali 15,00% di A					23,59350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47187
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,08835
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					198,97185
	Incidenza manodopera (%)					24,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.038.010

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 038 - Installazione di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento tra controflange idonea pe acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo e lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per il DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni

Articolo: 010 - DN 150 (6")

Prezzo a cad:

€ 241,58233

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.062.010	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2007 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto - DN 150 (6")	cad	1,00000	131,13667	131,13667	
	TOTALE PR					131,13667
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,25000	24,47000	30,58750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,25000	23,40000	29,25000	
	TOTALE RU					59,83750
A	TOTALE PARZIALE					190,97417
B	Spese Generali 15,00% di A					28,64613
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,57292
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,96203
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					241,58233
	Incidenza manodopera (%)					24,77%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.039.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

Articolo: 001 - attacco radiale d. 3/8'

Prezzo a cad:

€ 18,35452

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.001	Manometro per acqua, aria e fluidi vari con attacco radiale - d. 3/8'	cad	1,00000	9,72250	9,72250	
	TOTALE PR					9,72250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					14,50950
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17642
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04353
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66859
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,35452
	Incidenza manodopera (%)					26,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.039.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

Articolo: 002 - attacco radiale d. 3/8' con rubinetto

Prezzo a cad:

€ 30,17329

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.002	Manometro per acqua, aria e fluidi vari con attacco radiale - d. 3/8' con rubinetto	cad	1,00000	18,10800	18,10800	
	TOTALE PR					18,10800
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,12000	24,47000	2,93640	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,12000	23,40000	2,80800	
	TOTALE RU					5,74440
A	TOTALE PARZIALE					23,85240
B	Spese Generali 15,00% di A					3,57786
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07156
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,74303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,17329
	Incidenza manodopera (%)					19,04%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.039.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESEL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

Articolo: 003 - attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia

Prezzo a cad:

€ 40,81270

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.003	Manometro per acqua, aria e fluidi vari con attacco radiale - d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia	cad	1,00000	25,08250	25,08250	
	TOTALE PR					25,08250
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,47000	3,67050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,18050
A	TOTALE PARZIALE					32,26300
B	Spese Generali 15,00% di A					4,83945
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09679
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,71024
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,81270
	Incidenza manodopera (%)					17,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.039.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 039 - Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESE. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar

Articolo: 004 - attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore

Prezzo a cad:

€ 48,49112

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.063.004	Manometro per acqua, aria e fluidi vari con attacco radiale - d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore	cad	1,00000	30,19500	30,19500	
	TOTALE PR					30,19500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,17000	24,47000	4,15990	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,17000	23,40000	3,97800	
	TOTALE RU					8,13790
A	TOTALE PARZIALE					38,33290
B	Spese Generali 15,00% di A					5,74994
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11500
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,40828
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,49112
	Incidenza manodopera (%)					16,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 001 - DN 20 (3/4")

Prezzo a cad:

€ 266,66314

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.001	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 20 (3/4")	cad	1,00000	207,45000	207,45000	
	TOTALE PR					207,45000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,47000	1,71290	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,40000	1,63800	
	TOTALE RU					3,35090
A	TOTALE PARZIALE					210,80090
B	Spese Generali 15,00% di A					31,62014
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,63240
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,24210
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					266,66314
	Incidenza manodopera (%)					1,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 002 - DN 25 (1")

Prezzo a cad:

€ 268,47981

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.002	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 25 (1")	cad	1,00000	207,45000	207,45000	
	TOTALE PR					207,45000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,10000	23,40000	2,34000	
	TOTALE RU					4,78700
A	TOTALE PARZIALE					212,23700
B	Spese Generali 15,00% di A					31,83555
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,63671
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,40725
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					268,47981
	Incidenza manodopera (%)					1,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 003 - DN 20 (3/4")

Prezzo a cad:

€ 251,60091

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.003	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 32 (1.1/4")	cad	1,00000	189,32000	189,32000	
	TOTALE PR					189,32000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					198,89400
B	Spese Generali 15,00% di A					29,83410
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59668
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,87281
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					251,60091
	Incidenza manodopera (%)					3,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 004 - DN 25 (1")

Prezzo a cad: € 286,03990

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.004	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 40 (1.1/2")	cad	1,00000	211,75750	211,75750	
	TOTALE PR					211,75750
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,30000	24,47000	7,34100	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,40000	7,02000	
	TOTALE RU					14,36100
A	TOTALE PARZIALE					226,11850
B	Spese Generali 15,00% di A					33,91778
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,67836
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,00363
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					286,03990
	Incidenza manodopera (%)					5,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 005 - DN 32 (1.1/4")

Prezzo a cad:

€ 354,00140

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.005	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 50 (2")	cad	1,00000	260,69500	260,69500	
	TOTALE PR					260,69500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,40000	24,47000	9,78800	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,40000	23,40000	9,36000	
	TOTALE RU					19,14800
A	TOTALE PARZIALE					279,84300
B	Spese Generali 15,00% di A					41,97645
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,83953
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,18194
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					354,00140
	Incidenza manodopera (%)					5,41%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 006 - DN 40 (1.1/2")

Prezzo a cad:

€ 418,17738

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.006	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 65 (2.1/2")	cad	1,00000	306,64000	306,64000	
	TOTALE PR					306,64000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,47000	12,23500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,40000	11,70000	
	TOTALE RU					23,93500
A	TOTALE PARZIALE					330,57500
B	Spese Generali 15,00% di A					49,58625
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99173
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,01612
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					418,17738
	Incidenza manodopera (%)					5,72%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 007 - DN 50 (2")

Prezzo a cad:

€ 534,33221

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.007	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 80 (3")	cad	1,00000	393,67500	393,67500	
	TOTALE PR					393,67500
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,60000	24,47000	14,68200	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,60000	23,40000	14,04000	
	TOTALE RU					28,72200
A	TOTALE PARZIALE					422,39700
B	Spese Generali 15,00% di A					63,35955
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,26719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,57566
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					534,33221
	Incidenza manodopera (%)					5,38%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.040.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 040 - Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato, completo di prese di pressione con rubinetto di intercettazione. Attacchi filettati fino a DN 25 e flangiati oltre completi di controflange, bulloni e guarnizioni.

Articolo: 008 - DN 65 (2.1/2")

Prezzo a cad:

€ 710,11091

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.065.008	Tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato completo di attacchi flangiati, flangia piana UNI EN 1092-1:2007, bulloni in acciaio di serraggio e guarnizione 82x38. - DN 100 (4')	cad	1,00000	525,45000	525,45000	
	TOTALE PR					525,45000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,47000	18,35250	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,75000	23,40000	17,55000	
	TOTALE RU					35,90250
A	TOTALE PARZIALE					561,35250
B	Spese Generali 15,00% di A					84,20287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,68406
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					64,55554
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					710,11091
	Incidenza manodopera (%)					5,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.051.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

Articolo: 001 - Produzione Vapore = 4 kg/h - Potenza Elettrica = 3,0 Kv - monofase 220V

Prezzo a cad:

€ 2.451,07665

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.001	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore = 4 kg/h - Potenza Elettrica = 3,0 Kv - monofase 220V	cad	1,00000	1.794,00000	1.794,00000	
	TOTALE PR					1.794,00000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	3,00000	24,47000	73,41000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	3,00000	23,40000	70,20000	
	TOTALE RU					143,61000
A	TOTALE PARZIALE					1.937,61000
B	Spese Generali 15,00% di A					290,64150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,81283
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					222,82515
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.451,07665
	Incidenza manodopera (%)					5,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.051.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 051 - Installazione di umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi con producibilità di vapore massima sezionabile, completo di distribuzione vapore per canale, tubo di adduzione vapore e tubazione scarico condensa

Articolo: 003 - Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 220V

Prezzo a cad:

€ 2.519,30443

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.066.003	Umidificatore a vapore ad elettrodi completo di tubazione di adduzione in acciaio inox lunghezza max. 10 mt e tubazione di scarico condensa in PEHD max 10 mt di adeguata sezione. - Produzione Vapore =8 kg/h - Potenza Elettrica =6,1 Kv - monofase 220V	cad	1,00000	1.824,00000	1.824,00000	
	TOTALE PR					1.824,00000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	3,50000	24,47000	85,64500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	3,50000	23,40000	81,90000	
	TOTALE RU					167,54500
A	TOTALE PARZIALE					1.991,54500
B	Spese Generali 15,00% di A					298,73175
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,97463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					229,02768
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.519,30443
	Incidenza manodopera (%)					6,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.053.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

Articolo: 001 - Portata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W

Prezzo a cad: € 616,40920

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.001	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 500/1500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 1,2/0,5 mbar - Potenza assorbita: P = 350 W	cad	1,00000	295,80000	295,80000	
	TOTALE PR					295,80000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,47000	97,88000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,40000	93,60000	
	TOTALE RU					191,48000
A	TOTALE PARZIALE					487,28000
B	Spese Generali 15,00% di A					73,09200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,46184
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					56,03720
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					616,40920
	Incidenza manodopera (%)					31,06%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.053.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

Articolo: 002 - Portata aria: Q = 1000/2000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,2/1,0 mbar - Potenza assorbita: P = 550 W

Prezzo a cad: € 937,46620

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.002	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 1000/2000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,2/1,0 mbar - Potenza assorbita: P = 550 W	cad	1,00000	549,60000	549,60000	
	TOTALE PR					549,60000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,00000	24,47000	97,88000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,00000	23,40000	93,60000	
	TOTALE RU					191,48000
A	TOTALE PARZIALE					741,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					111,16200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,22324
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					85,22420
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					937,46620
	Incidenza manodopera (%)					20,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.053.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

Articolo: 003 - Portata aria: Q = 1500/2500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,5/1,2 mbar - Potenza assorbita: P = 780 W

Prezzo a cad: € 1.026,20595

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.003	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 1500/2500 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,5/1,2 mbar - Potenza assorbita: P = 780 W	cad	1,00000	571,88000	571,88000	
	TOTALE PR					571,88000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	5,00000	24,47000	122,35000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	5,00000	23,40000	117,00000	
	TOTALE RU					239,35000
A	TOTALE PARZIALE					811,23000
B	Spese Generali 15,00% di A					121,68450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,43369
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					93,29145
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.026,20595
	Incidenza manodopera (%)					23,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.053.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

Articolo: 004 - Portata aria: Q = 2000/3000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,8/1,6 mbar - Potenza assorbita: P = 1100 W

Prezzo a cad: € 1.155,72930

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.004	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 2000/3000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 2,8/1,6 mbar - Potenza assorbita: P = 1100 W	cad	1,00000	626,40000	626,40000	
	TOTALE PR					626,40000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	6,00000	24,47000	146,82000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	6,00000	23,40000	140,40000	
	TOTALE RU					287,22000
A	TOTALE PARZIALE					913,62000
B	Spese Generali 15,00% di A					137,04300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,74086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					105,06630
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.155,72930
	Incidenza manodopera (%)					24,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.053.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

Articolo: 005 - Portata aria: Q = 3000/4000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,0/2,0 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W

Prezzo a cad: € 1.484,21185

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.005	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 3000/4000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,0/2,0 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	1,00000	838,20000	838,20000	
	TOTALE PR					838,20000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	7,00000	24,47000	171,29000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	7,00000	23,40000	163,80000	
	TOTALE RU					335,09000
A	TOTALE PARZIALE					1.173,29000
B	Spese Generali 15,00% di A					175,99350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,51987
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					134,92835
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.484,21185
	Incidenza manodopera (%)					22,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.053.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 053 - Installazione di ventilatore cassonato con motore direttamente accoppiato, costituito da struttura in lamiera zincata autoportante con pannelli smontabili, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla strutture con motore incorporato, monofase

Articolo: 006 - Portata aria: Q = 4000/5000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,2/2,4 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W

Prezzo a cad: € 1.547,36065

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.068.006	Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, cassonato con motore direttamente accoppiato, con pannelli smontabili - Portata aria: Q = 4000/5000 mc/h - Prevalenza corrispondente non inferiore a: H = 3,2/2,4 mbar - Potenza assorbita: P = 1500 W	cad	1,00000	840,25000	840,25000	
	TOTALE PR					840,25000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	8,00000	24,47000	195,76000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	8,00000	23,40000	187,20000	
	TOTALE RU					382,96000
A	TOTALE PARZIALE					1.223,21000
B	Spese Generali 15,00% di A					183,48150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,66963
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					140,66915
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.547,36065
	Incidenza manodopera (%)					24,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 001 - DN 100 non isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 11,29594

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.069.001	Condotto flessibile per aria non isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 100	m	1,00000	5,10000	5,10000	
	TOTALE PR					5,10000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					8,92960
B	Spese Generali 15,00% di A					1,33944
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02679
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,02690
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,29594
	Incidenza manodopera (%)					33,90%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 002 - DN 125 non isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 12,67479

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.069.002	Condotto flessibile per aria non isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 125	m	1,00000	6,19000	6,19000	
	TOTALE PR					6,19000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					10,01960
B	Spese Generali 15,00% di A					1,50294
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03006
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15225
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,67479
	Incidenza manodopera (%)					30,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 003 - DN 150 non isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 14,11689

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.069.003	Condotto flessibile per aria non isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 150	m	1,00000	7,33000	7,33000	
	TOTALE PR					7,33000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					11,15960
B	Spese Generali 15,00% di A					1,67394
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03348
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,28335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,11689
	Incidenza manodopera (%)					27,13%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 004 - DN 200 non isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 17,58299

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.069.004	Condotto flessibile per aria non isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 200	m	1,00000	10,07000	10,07000	
	TOTALE PR					10,07000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					13,89960
B	Spese Generali 15,00% di A					2,08494
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04170
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,59845
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,58299
	Incidenza manodopera (%)					21,78%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 005 - DN 250 non isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 22,14800

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.069.005	Condotto flessibile per aria non isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 250	m	1,00000	13,20000	13,20000	
	TOTALE PR					13,20000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,09000	24,47000	2,20230	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,09000	23,40000	2,10600	
	TOTALE RU					4,30830
A	TOTALE PARZIALE					17,50830
B	Spese Generali 15,00% di A					2,62624
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05252
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,01345
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,14800
	Incidenza manodopera (%)					19,45%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 006 - DN 300 non isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 25,96830

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.069.006	Condotto flessibile per aria non isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 300	m	1,00000	16,22000	16,22000	
	TOTALE PR					16,22000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,09000	24,47000	2,20230	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,09000	23,40000	2,10600	
	TOTALE RU					4,30830
A	TOTALE PARZIALE					20,52830
B	Spese Generali 15,00% di A					3,07925
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06158
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,36075
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,96830
	Incidenza manodopera (%)					16,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 007 - DN 100 isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 19,12629

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.070.001	Condotto flessibile per aria isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da materassino in fibra di vetro di spessore 25 mm, copertura su entrambe le facce di foglio di alluminio, temperatura di impiego da -20°C a +120°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 100	m	1,00000	11,29000	11,29000	
	TOTALE PR					11,29000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					15,11960
B	Spese Generali 15,00% di A					2,26794
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04536
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,73875
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,12629
	Incidenza manodopera (%)					20,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 008 - DN 125 isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 21,50449

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.070.002	Condotto flessibile per aria isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da materassino in fibra di vetro di spessore 25 mm, copertura su entrambe le facce di foglio di alluminio, temperatura di impiego da -20°C a +120°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 125	m	1,00000	13,17000	13,17000	
	TOTALE PR					13,17000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					16,99960
B	Spese Generali 15,00% di A					2,54994
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05100
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,95495
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,50449
	Incidenza manodopera (%)					17,81%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.009

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 009 - DN 150 isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 23,16164

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.070.003	Condotto flessibile per aria isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da materassino in fibra di vetro di spessore 25 mm, copertura su entrambe le facce di foglio di alluminio, temperatura di impiego da -20°C a +120°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 150	m	1,00000	14,48000	14,48000	
	TOTALE PR					14,48000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					18,30960
B	Spese Generali 15,00% di A					2,74644
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05493
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,10560
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,16164
	Incidenza manodopera (%)					16,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.010

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 010 - DN 200 isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 28,41139

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.070.004	Condotto flessibile per aria isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da materassino in fibra di vetro di spessore 25 mm, copertura su entrambe le facce di foglio di alluminio, temperatura di impiego da -20°C a +120°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 200	m	1,00000	18,63000	18,63000	
	TOTALE PR					18,63000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					22,45960
B	Spese Generali 15,00% di A					3,36894
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06738
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,58285
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,41139
	Incidenza manodopera (%)					13,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.011

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 011 - DN 250 isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 35,58230

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.070.005	Condotto flessibile per aria isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da materassino in fibra di vetro di spessore 25 mm, copertura su entrambe le facce di foglio di alluminio, temperatura di impiego da -20°C a +120°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 250	m	1,00000	23,82000	23,82000	
	TOTALE PR					23,82000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,09000	24,47000	2,20230	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,09000	23,40000	2,10600	
	TOTALE RU					4,30830
A	TOTALE PARZIALE					28,12830
B	Spese Generali 15,00% di A					4,21924
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08438
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,23475
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					35,58230
	Incidenza manodopera (%)					12,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.054.012

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 054 - Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da tessuto in fibre di vetro impregnate in PVC, temperatura di impiego da -10°C a +60°C, classe 1 di reazione al fuoco

Articolo: 012 - DN 300 isolato termicamente

Prezzo a m:

€ 41,02180

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.070.006	Condotto flessibile per aria isolato termicamente, realizzato con spirale in acciaio armonico ricoperto da materassino in fibra di vetro di spessore 25 mm, copertura su entrambe le facce di foglio di alluminio, temperatura di impiego da -20°C a +120°C, classe 1 di reazione al fuoco. - DN 300	m	1,00000	28,12000	28,12000	
	TOTALE PR					28,12000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,09000	24,47000	2,20230	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,09000	23,40000	2,10600	
	TOTALE RU					4,30830
A	TOTALE PARZIALE					32,42830
B	Spese Generali 15,00% di A					4,86424
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,72925
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,02180
	Incidenza manodopera (%)					10,50%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.055.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 055 - Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete

Articolo: 001 - con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice DN150

Prezzo a kg: € 10,41664

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.071.001	Canalizzazioni per distribuzione aria in acciaio zincato a parete semplice, compreso l'incidenza % per pezzi speciali e staffaggio - con condotti circolari spiroidali	kg	1,10000	5,31000	5,84100	
	TOTALE PR					5,84100
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,05000	24,47000	1,22350	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,39350
A	TOTALE PARZIALE					8,23450
B	Spese Generali 15,00% di A					1,23518
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02470
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94697
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,41664
	Incidenza manodopera (%)					22,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.055.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 055 - Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete

Articolo: 002 - con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato

Prezzo a kg: € 9,81109

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.072.001	Canalizzazioni per distribuzione aria in acciaio zincato spessori secondo norme SMACNA. - con condotti a sezione rettangolare	kg	1,10000	5,31000	5,84100	
	TOTALE PR					5,84100
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,04000	24,47000	0,97880	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,04000	23,40000	0,93600	
	TOTALE RU					1,91480
A	TOTALE PARZIALE					7,75580
B	Spese Generali 15,00% di A					1,16337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02327
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89192
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,81109
	Incidenza manodopera (%)					19,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a cono regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 001 - con diametro collare mm 200

Prezzo a cad:

€ 68,58893

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.002	Diffusore circolare a cono regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 200	cad	1,00000	47,04000	47,04000	
	TOTALE PR					47,04000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,47000	3,67050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,18050
A	TOTALE PARZIALE					54,22050
B	Spese Generali 15,00% di A					8,13308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16266
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,23536
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,58893
	Incidenza manodopera (%)					10,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 002 - con diametro collare mm 250

Prezzo a cad:

€ 79,67033

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.003	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 250	cad	1,00000	55,80000	55,80000	
	TOTALE PR					55,80000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,15000	24,47000	3,67050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,18050
A	TOTALE PARZIALE					62,98050
B	Spese Generali 15,00% di A					9,44708
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18894
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,24276
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					79,67033
	Incidenza manodopera (%)					9,01%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 003 - con diametro collare mm 300

Prezzo a cad:

€ 108,58330

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.004	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 300	cad	1,00000	77,22000	77,22000	
	TOTALE PR					77,22000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,18000	24,47000	4,40460	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18000	23,40000	4,21200	
	TOTALE RU					8,61660
A	TOTALE PARZIALE					85,83660
B	Spese Generali 15,00% di A					12,87549
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25751
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,87121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					108,58330
	Incidenza manodopera (%)					7,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 004 - con diametro collare mm 315

Prezzo a cad:

€ 112,40031

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.005	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 315	cad	1,00000	79,28000	79,28000	
	TOTALE PR					79,28000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					88,85400
B	Spese Generali 15,00% di A					13,32810
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,21821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					112,40031
	Incidenza manodopera (%)					8,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 005 - con diametro collare mm 350

Prezzo a cad:

€ 140,83751

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.006	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 350	cad	1,00000	101,76000	101,76000	
	TOTALE PR					101,76000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					111,33400
B	Spese Generali 15,00% di A					16,70010
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33400
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,80341
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					140,83751
	Incidenza manodopera (%)					6,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 006 - con diametro collare mm 400

Prezzo a cad:

€ 181,21631

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.007	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 400	cad	1,00000	133,68000	133,68000	
	TOTALE PR					133,68000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,20000	24,47000	4,89400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,20000	23,40000	4,68000	
	TOTALE RU					9,57400
A	TOTALE PARZIALE					143,25400
B	Spese Generali 15,00% di A					21,48810
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,42976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,47421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					181,21631
	Incidenza manodopera (%)					5,28%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.007

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 007 - con diametro collare mm 500

Prezzo a cad:

€ 250,04939

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.008	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 500	cad	1,00000	185,70000	185,70000	
	TOTALE PR					185,70000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					197,66750
B	Spese Generali 15,00% di A					29,65012
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59300
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,73176
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					250,04939
	Incidenza manodopera (%)					4,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.056.008

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 056 - Installazione di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili, per montaggio a soffitto o su condotti in vista, completo di serranda di taratura ed equalizzatore

Articolo: 008 - con diametro collare mm 600

Prezzo a cad:

€ 311,90789

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.075.009	Diffusore circolare a coni regolabili completo di serranda di taratura ed equalizzatore - mm 600	cad	1,00000	234,60000	234,60000	
	TOTALE PR					234,60000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					246,56750
B	Spese Generali 15,00% di A					36,98512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,73970
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,35526
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					311,90789
	Incidenza manodopera (%)					3,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.057.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

Articolo: 001 - dmq 8,5 di superficie frontale lorda

Prezzo a cad:

€ 188,46603

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.076.001	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica omologata REI 120, con disgiuntore termico tarato a 72°C - fino a 8,5 dmq di superficie frontale lorda	cad	1,00000	125,05000	125,05000	
	TOTALE PR					125,05000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,47000	12,23500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,40000	11,70000	
	TOTALE RU					23,93500
A	TOTALE PARZIALE					148,98500
B	Spese Generali 15,00% di A					22,34775
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44695
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,13328
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					188,46603
	Incidenza manodopera (%)					12,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.057.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

Articolo: 002 - da 8,5 a 12,5 dmq di superficie frontale lorda

Prezzo a cad: € 213,08293

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.076.002	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica omologata REI 120, con disgiuntore termico tarato a 72°C - da 8,5 a 12,5 dmq di superficie frontale lorda	cad	1,00000	144,51000	144,51000	
	TOTALE PR					144,51000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,47000	12,23500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,40000	11,70000	
	TOTALE RU					23,93500
A	TOTALE PARZIALE					168,44500
B	Spese Generali 15,00% di A					25,26675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,50534
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,37117
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					213,08293
	Incidenza manodopera (%)					11,23%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.057.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

Articolo: 003 - da 12,5 a 20,0 dmq di superficie frontale lorda

Prezzo a cad: € 238,54738

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.076.003	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica omologata REI 120, con disgiuntore termico tarato a 72°C - da 12,5 a 20,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	1,00000	164,64000	164,64000	
	TOTALE PR					164,64000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,50000	24,47000	12,23500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,50000	23,40000	11,70000	
	TOTALE RU					23,93500
A	TOTALE PARZIALE					188,57500
B	Spese Generali 15,00% di A					28,28625
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,68612
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					238,54738
	Incidenza manodopera (%)					10,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.057.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

Articolo: 004 - da 20,0 a 30,0 dmq di superficie frontale lorda

Prezzo a cad: € 281,32651

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.076.004	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica omologata REI 120, con disgiuntore termico tarato a 72°C - da 20,0 a 30,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	1,00000	186,49000	186,49000	
	TOTALE PR					186,49000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,47000	18,35250	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,75000	23,40000	17,55000	
	TOTALE RU					35,90250
A	TOTALE PARZIALE					222,39250
B	Spese Generali 15,00% di A					33,35888
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,66718
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,57514
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					281,32651
	Incidenza manodopera (%)					12,76%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.057.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

Articolo: 005 - da 30,0 a 55,0 dmq di superficie frontale lorda

Prezzo a cad: € 318,47640

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.076.005	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica omologata REI 120, con disgiuntore termico tarato a 72°C - da 30,0 a 55,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	1,00000	203,89000	203,89000	
	TOTALE PR					203,89000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,00000	24,47000	24,47000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,40000	23,40000	
	TOTALE RU					47,87000
A	TOTALE PARZIALE					251,76000
B	Spese Generali 15,00% di A					37,76400
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,75528
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,95240
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					318,47640
	Incidenza manodopera (%)					15,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I04.057.006

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I04 - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc.

Voce: 057 - Installazione di serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, lunghezza max mm 500, dimensioni max: LxH = mm 1500x1700, con disgiuntore termico tarato a 72°C, omologata REI 120

Articolo: 006 - oltre 55,0 dmq di superficie frontale lorda

Prezzo a cad: € 449,29954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P30.076.006	Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica omologata REI 120, con disgiuntore termico tarato a 72°C - oltre 55,0 dmq di superficie frontale lorda	cad	1,00000	295,34000	295,34000	
	TOTALE PR					295,34000
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	1,25000	24,47000	30,58750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,25000	23,40000	29,25000	
	TOTALE RU					59,83750
A	TOTALE PARZIALE					355,17750
B	Spese Generali 15,00% di A					53,27662
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,06553
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,84541
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					449,29954
	Incidenza manodopera (%)					13,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 001 - punto luce a semplice interruzione

Prezzo a cad:

€ 34,74606

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,90000	0,15667	2,96106	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	6,24000	0,19000	1,18560	
PR.P21.019.001	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - interruttore unipolare	cad	1,00000	3,82333	3,82333	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	2,00000	0,33500	0,67000	
	TOTALE PR					11,47866
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,33400	24,47000	8,17298	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,33400	23,40000	7,81560	
	TOTALE RU					15,98858
A	TOTALE PARZIALE					27,46724
B	Spese Generali 15,00% di A					4,12009
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08240
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,15873
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,74606
	Incidenza manodopera (%)					46,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 002 - punto luce ad interruzione bipolare

Prezzo a cad:

€ 39,01755

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,90000	0,15667	2,96106	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	6,24000	0,19000	1,18560	
PR.P21.019.002	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - interruttore bipolare	cad	1,00000	7,20000	7,20000	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	2,00000	0,33500	0,67000	
	TOTALE PR					14,85533
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,33400	24,47000	8,17298	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,33400	23,40000	7,81560	
	TOTALE RU					15,98858
A	TOTALE PARZIALE					30,84391
B	Spese Generali 15,00% di A					4,62659
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09253
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,54705
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,01755
	Incidenza manodopera (%)					40,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 003 - punto luce deviato

Prezzo a cad:

€ 64,56022

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	37,80000	0,15667	5,92213	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	9,36000	0,19000	1,77840	
PR.P21.019.003	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - deviatore	cad	2,00000	4,47000	8,94000	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	2,00000	1,58000	3,16000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	2,00000	0,78667	1,57334	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	2,00000	0,27667	0,55334	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	3,00000	0,33500	1,00500	
	TOTALE PR					23,12754
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,58300	24,47000	14,26601	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,58300	23,40000	13,64220	
	TOTALE RU					27,90821
A	TOTALE PARZIALE					51,03575
B	Spese Generali 15,00% di A					7,65536
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,86911
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,56022
	Incidenza manodopera (%)					43,23%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.004

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 004 - punto luce intermedio

Prezzo a cad:

€ 80,45911

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	56,70000	0,15667	8,88319	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	18,72000	0,19000	3,55680	
PR.P21.019.003	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - deviatore	cad	2,00000	4,47000	8,94000	
PR.P21.019.004	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - invertitore	cad	1,00000	8,34500	8,34500	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	3,00000	1,58000	4,74000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	3,00000	0,78667	2,36001	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	3,00000	0,27667	0,83001	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	4,00000	0,33500	1,34000	
	TOTALE PR					39,19034
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,51000	24,47000	12,47970	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,51000	23,40000	11,93400	
	TOTALE RU					24,41370
A	TOTALE PARZIALE					63,60404
B	Spese Generali 15,00% di A					9,54061
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19081
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,31446
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					80,45911
	Incidenza manodopera (%)					30,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.011

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 011 - punto presa 2P+T 10A-250V

Prezzo a cad:

€ 30,14580

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,25000	4,72500	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	6,24000	0,19000	1,18560	
PR.P21.019.009	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - presa 2 x 10A + T	cad	1,00000	3,15000	3,15000	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.003	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 10 mmq	cad	2,00000	0,70000	1,40000	
	TOTALE PR					13,29927
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,22000	24,47000	5,38340	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,22000	23,40000	5,14800	
	TOTALE RU					10,53140
A	TOTALE PARZIALE					23,83067
B	Spese Generali 15,00% di A					3,57460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,74053
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,14580
	Incidenza manodopera (%)					34,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.012

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 012 - punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente

Prezzo a cad:

€ 43,84428

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,25000	4,72500	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	6,24000	0,19000	1,18560	
PR.P21.019.011	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - presa UNEL 2 x 16A + T bivalente	cad	1,00000	5,56000	5,56000	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.003	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 10 mmq	cad	5,00000	0,70000	3,50000	
	TOTALE PR					17,80927
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,35200	24,47000	8,61344	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,35200	23,40000	8,23680	
	TOTALE RU					16,85024
A	TOTALE PARZIALE					34,65951
B	Spese Generali 15,00% di A					5,19893
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10398
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,98584
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,84428
	Incidenza manodopera (%)					38,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.013

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 013 - punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente

Prezzo a cad:

€ 37,78217

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	33,60000	0,25000	8,40000	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	6,24000	0,19000	1,18560	
PR.P21.019.010	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - presa 2 x 10/16A + T	cad	1,00000	4,65000	4,65000	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.003	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 10 mmq	cad	2,00000	0,70000	1,40000	
	TOTALE PR					18,47427
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,23800	24,47000	5,82386	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,23800	23,40000	5,56920	
	TOTALE RU					11,39306
A	TOTALE PARZIALE					29,86733
B	Spese Generali 15,00% di A					4,48010
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08960
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,43474
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,78217
	Incidenza manodopera (%)					30,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.014

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 014 - punto presa 2P+T 10A-250V +M.T. 1P+Na-250V

Prezzo a cad:

€ 90,66046

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,25000	4,72500	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	6,24000	0,19000	1,18560	
PR.P21.019.009	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - presa 2 x 10A + T	cad	1,00000	3,15000	3,15000	
PR.P21.019.016	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - interruttore automatico 1 P+N/10A /3KA	cad	1,00000	35,20000	35,20000	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,20000	0,97667	0,19533	
PR.P21.026.003	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 10 mmq	cad	2,00000	0,70000	1,40000	
	TOTALE PR					48,49927
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,48400	24,47000	11,84348	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,48400	23,40000	11,32560	
	TOTALE RU					23,16908
A	TOTALE PARZIALE					71,66835
B	Spese Generali 15,00% di A					10,75025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,24186
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,66046
	Incidenza manodopera (%)					25,56%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.020

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 020 - punto presa per rasoio con trasformatore di sicurezza

Prezzo a cad:

€ 76,20457

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	18,90000	0,25000	4,72500	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	6,24000	0,19000	1,18560	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.019.034	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - presa con trasformatore per rasoio elettrico	cad	1,00000	39,60000	39,60000	
PR.P21.025.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 92 x 92 x 45 mm	cad	0,20000	0,59667	0,11933	
	TOTALE PR					48,27327
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					60,24077
B	Spese Generali 15,00% di A					9,03612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18072
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,92769
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					76,20457
	Incidenza manodopera (%)					15,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.021

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 021 - preparazione punto presa telefonica con tubo diametro 25 mm

Prezzo a cad:

€ 18,14448

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	12,60000	0,27500	3,46500	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.025.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 92 x 92 x 45 mm	cad	1,00000	0,59667	0,59667	
	TOTALE PR					5,91834
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,17600	24,47000	4,30672	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,17600	23,40000	4,11840	
	TOTALE RU					8,42512
A	TOTALE PARZIALE					14,34346
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15152
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04303
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64950
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,14448
	Incidenza manodopera (%)					46,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.002.023

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 002 - Punti luce e prese da incasso comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 023 - punto presa tv (escluse antenne)

Prezzo a cad:

€ 39,54796

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.005.006	Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ : - cavo coassiale antenna TV 75 Ohm	m	15,75000	0,58000	9,13500	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	15,60000	0,19000	2,96400	
PR.P21.019.021	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - placca in resina 3 posti	cad	1,00000	1,58000	1,58000	
PR.P21.019.024	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - supporto 3 posti	cad	1,00000	0,78667	0,78667	
PR.P21.019.032	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - scatola incasso 3 posti	cad	1,00000	0,27667	0,27667	
PR.P21.019.035	Apparecchi di comando e prese da incasso di tipo modulare serie extra per placche in metallo verniciato con apparecchi di colore grigio/nero: - presa TV	cad	1,00000	4,63000	4,63000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	1,00000	0,97667	0,97667	
	TOTALE PR					20,34901
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,22000	26,21000	5,76620	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,22000	23,40000	5,14800	
	TOTALE RU					10,91420
A	TOTALE PARZIALE					31,26321
B	Spese Generali 15,00% di A					4,68948
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09379
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,59527
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,54796
	Incidenza manodopera (%)					27,60%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.003.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 003 - Quadri elettrici.

Articolo: 002 - in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, contenente n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio

Prezzo a cad:

€ 204,72011

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.031.002	Interruttori automatici modulari bipolari con potere di interruzione Icn = 6kA secondo norme CEI: - da 10 a 32 A	cad	1,00000	22,65000	22,65000	
PR.P21.034.003	Blocchi differenziali bipolari per correnti alternate da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: - sensibilità 1 A - selettivo - portata fino a 32 A	cad	1,00000	97,94500	97,94500	
PR.P21.067.001	Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari: - capacità 12 moduli IP4X	cad	1,00000	15,04500	15,04500	
	TOTALE PR					135,64000
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,52800	26,21000	13,83888	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,52800	23,40000	12,35520	
	TOTALE RU					26,19408
A	TOTALE PARZIALE					161,83408
B	Spese Generali 15,00% di A					24,27511
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48550
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,61092
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					204,72011
	Incidenza manodopera (%)					12,80%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.003.005

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 003 - Quadri elettrici.

Articolo: 005 - in prossimità dell'ingresso, costituito da centralino termoplastico da incasso capacità 12 moduli con portella trasparente con chiusura a scatto contenente le seguenti apparecchiature: n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale max 2X32 A, id= 30 mA, Icn= 4,5 kA, n.2 interruttori automatici magnetotermici 1P+N10/16A, Icn= 4,5 kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio.

Prezzo a cad:

€ 131,79630

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.030.002	Interruttori automatici modulari unipolari con neutro apribile e potere di interruzione 4,5 kA secondo norme CEI : - c/NA da 10 a 32 A	cad	1,00000	6,22500	6,22500	
PR.P21.034.001	Blocchi differenziali bipolari per correnti alternate da accoppiare ad interruttori automatici per realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conformi alla norma CEI EN 61009: - sensibilità 0,03 A - portata fino 32 A	cad	1,00000	38,98000	38,98000	
PR.P21.066.002	Centralino in contenitore termoplastico da incasso con porta reversibile con chiusura a scatto completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari: - capacità 12 moduli IP4X	cad	1,00000	15,32500	15,32500	
	TOTALE PR					60,53000
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,88000	26,21000	23,06480	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,88000	23,40000	20,59200	
	TOTALE RU					43,65680
A	TOTALE PARZIALE					104,18680
B	Spese Generali 15,00% di A					15,62802
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31256
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,98148
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					131,79630
	Incidenza manodopera (%)					33,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.005.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 005 - Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: quota parte tubazioni dorsali e derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, quota parte conduttori dorsali e derivati tipo N07V-K e coassiali per trasmissione segnale video, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da 5 pollici da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, quota parte alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono electret ad altoparlante magnetodinamico, elettroserratura per porta o cancello da applicare su anta destra o sinistra, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo.

Articolo: 001 - impianto citofonico con pulsantiera ad 8 posti ed 8 derivati interno

Prezzo a cad: € 536,97862

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	147,00000	0,15667	23,03049	
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	41,60000	0,27500	11,44000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,97667	1,95334	
PR.P21.057.006	Pulsantiera citofonica: - con 8 pulsanti	cad	1,00000	56,51000	56,51000	
PR.P21.058.002	Alimentatori: - citofonico	cad	1,00000	47,99000	47,99000	
PR.P21.060.001	Posto interno citofonico: - con ronzatore e 2 tasti funzione	cad	8,00000	11,75000	94,00000	
	TOTALE PR					234,92383
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	3,96000	24,47000	96,90120	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	3,96000	23,40000	92,66400	
	TOTALE RU					189,56520
A	TOTALE PARZIALE					424,48903
B	Spese Generali 15,00% di A					63,67335
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,27347
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,81624
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					536,97862
	Incidenza manodopera (%)					35,30%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.005.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 005 - Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: quota parte tubazioni dorsali e derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, quota parte conduttori dorsali e derivati tipo N07V-K e coassiali per trasmissione segnale video, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da 5 pollici da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, quota parte alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono electret ad altoparlante magnetodinamico, elettroserratura per porta o cancello da applicare su anta destra o sinistra, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l' opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo.

Articolo: 002 - impianto citofonico con pulsantiera ad 1 posto ed 1 derivato interno

Prezzo a cad: € 418,56172

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	147,00000	0,15667	23,03049	
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	20,80000	0,27500	5,72000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,97667	1,95334	
PR.P21.057.001	Pulsantiera citofonica: - con 1 pulsante	cad	1,00000	25,02000	25,02000	
PR.P21.058.002	Alimentatori: - citofonico	cad	1,00000	47,99000	47,99000	
PR.P21.060.001	Posto interno citofonico: - con ronzatore e 2 tasti funzione	cad	1,00000	11,75000	11,75000	
	TOTALE PR					115,46383
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	4,50000	24,47000	110,11500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	4,50000	23,40000	105,30000	
	TOTALE RU					215,41500
A	TOTALE PARZIALE					330,87883
B	Spese Generali 15,00% di A					49,63182
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,99264
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,05107
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					418,56172
	Incidenza manodopera (%)					51,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.006.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 006 - Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - con cavo sezione 2 (1X2,5 mmq)

Prezzo a m: € 5,38836

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	2,10000	0,25000	0,52500	
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	1,04000	0,27500	0,28600	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,10000	0,97667	0,09767	
	TOTALE PR					0,90867
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,07000	24,47000	1,71290	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,07000	23,40000	1,63800	
	TOTALE RU					3,35090
A	TOTALE PARZIALE					4,25957
B	Spese Generali 15,00% di A					0,63894
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01278
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48985
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,38836
	Incidenza manodopera (%)					62,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.006.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 006 - Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - con cavo sezione 2 (1X4 mmq)

Prezzo a m: € 6,39239

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.003	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 4 mmq	m	2,10000	0,40000	0,84000	
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	1,04000	0,27500	0,28600	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,10000	0,97667	0,09767	
	TOTALE PR					1,22367
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,08000	24,47000	1,95760	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,82960
A	TOTALE PARZIALE					5,05327
B	Spese Generali 15,00% di A					0,75799
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01516
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58113
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,39239
	Incidenza manodopera (%)					59,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.006.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 006 - Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento con conduttori di tipo N07V-K posati entro tubazione, dedicata per ogni appartamento, di P.V.C. Flex a IMQ di tipo pesante di opportune dimensioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - con cavo sezione 2 (1X6 mmq)

Prezzo a m: € 7,78773

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.004	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	2,10000	0,58333	1,22499	
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	1,04000	0,27500	0,28600	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,10000	0,97667	0,09767	
	TOTALE PR					1,60866
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,09500	24,47000	2,32465	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,09500	23,40000	2,22300	
	TOTALE RU					4,54765
A	TOTALE PARZIALE					6,15631
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92345
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01847
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70798
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,78773
	Incidenza manodopera (%)					58,39%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.007.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 007 - Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra colletttrice del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 001 - con cavo NO7V-K sez.6 mmq G.V.

Prezzo a m: € 3,59403

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.004	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	1,05000	0,58333	0,61250	
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	1,04000	0,27500	0,28600	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,15000	0,97667	0,14650	
PR.P21.026.004	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 16 mmq	cad	0,15000	1,06000	0,15900	
	TOTALE PR					1,20400
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03300	26,21000	0,86493	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03300	23,40000	0,77220	
	TOTALE RU					1,63713
A	TOTALE PARZIALE					2,84113
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42617
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00852
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32673
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,59403
	Incidenza manodopera (%)					45,55%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.007.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 007 - Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra colletttrice del quadro appartamento, con conduttore tipo NO7V-K colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.

Articolo: 002 - con cavo NO7V-K sez.16 mmq G.V.

Prezzo a m: € 5,96479

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.006	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 16 mmq	m	1,05000	1,56500	1,64325	
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	1,04000	0,27500	0,28600	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	0,15000	0,97667	0,14650	
PR.P21.026.004	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 16 mmq	cad	0,15000	1,06000	0,15900	
	TOTALE PR					2,23475
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,05000	26,21000	1,31050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,48050
A	TOTALE PARZIALE					4,71525
B	Spese Generali 15,00% di A					0,70729
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01415
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54225
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,96479
	Incidenza manodopera (%)					41,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.008.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 008 - Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio.

Articolo: 001 - a croce dim. 50x50x5, L= 1,5 m

Prezzo a cad:

€ 30,77492

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.028.001	Materiali vari per la realizzazione di impianti di terra e collegamenti equipotenziali: - dispersore a picchetto a croce in acciaio l = 1,5 m	cad	1,00000	8,94500	8,94500	
PR.P21.028.004	Materiali vari per la realizzazione di impianti di terra e collegamenti equipotenziali: - battipalo per dispersore	cad	0,25000	2,00000	0,50000	
	TOTALE PR					9,44500
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,30000	26,21000	7,86300	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,30000	23,40000	7,02000	
	TOTALE RU					14,88300
A	TOTALE PARZIALE					24,32800
B	Spese Generali 15,00% di A					3,64920
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07298
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,79772
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,77492
	Incidenza manodopera (%)					48,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.009.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 009 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 75 mq

Prezzo a a corpo:

€ 105,40163

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	15,75000	0,25000	3,93750	
PR.P21.001.004	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	15,75000	0,58333	9,18745	
PR.P21.008.001	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 16 mm	m	15,60000	0,19000	2,96400	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	6,00000	0,33500	2,01000	
PR.P21.026.002	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 6 mmq	cad	6,00000	0,53500	3,21000	
	TOTALE PR					21,30895
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,25000	26,21000	32,76250	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,25000	23,40000	29,25000	
	TOTALE RU					62,01250
A	TOTALE PARZIALE					83,32145
B	Spese Generali 15,00% di A					12,49822
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24996
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,58197
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,40163
	Incidenza manodopera (%)					58,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.009.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 009 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all' interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 100 mq

Prezzo a a corpo:

€ 130,07607

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	21,00000	0,25000	5,25000	
PR.P21.001.004	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	21,00000	0,58333	12,24993	
PR.P21.008.001	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 16 mm	m	20,80000	0,19000	3,95200	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	8,00000	0,33500	2,68000	
PR.P21.026.002	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 6 mmq	cad	8,00000	0,53500	4,28000	
	TOTALE PR					28,41193
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,50000	26,21000	39,31500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,50000	23,40000	35,10000	
	TOTALE RU					74,41500
A	TOTALE PARZIALE					102,82693
B	Spese Generali 15,00% di A					15,42404
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30848
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82510
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,07607
	Incidenza manodopera (%)					57,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.009.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 009 - Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - con cavo NO7V-K sez. 2,5/6 mmq per appartamento fino a 150 mq

Prezzo a a corpo:

€ 152,54940

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.002	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 2,5 mmq	m	26,25000	0,25000	6,56250	
PR.P21.001.004	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 6 mmq	m	26,25000	0,58333	15,31241	
PR.P21.008.001	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 16 mm	m	26,00000	0,19000	4,94000	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	8,00000	0,33500	2,68000	
PR.P21.026.002	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 6 mmq	cad	8,00000	0,53500	4,28000	
	TOTALE PR					33,77491
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,75000	26,21000	45,86750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,75000	23,40000	40,95000	
	TOTALE RU					86,81750
A	TOTALE PARZIALE					120,59241
B	Spese Generali 15,00% di A					18,08886
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36178
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,86813
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,54940
	Incidenza manodopera (%)					56,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.010.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 010 - Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - 1 x 25 mmq

Prezzo a m:

€ 5,77179

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.007	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 1 x 25 mmq	m	1,05000	2,55000	2,67750	
	TOTALE PR					2,67750
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03800	26,21000	0,99598	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03800	23,40000	0,88920	
	TOTALE RU					1,88518
A	TOTALE PARZIALE					4,56268
B	Spese Generali 15,00% di A					0,68440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01369
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52471
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,77179
	Incidenza manodopera (%)					32,66%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.010.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 010 - Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - 2 x 2,5 mmq

Prezzo a m:

€ 2,33400

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.019	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 2,5 mmq	m	1,05000	0,76500	0,80325	
	TOTALE PR					0,80325
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02100	26,21000	0,55041	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02100	23,40000	0,49140	
	TOTALE RU					1,04181
A	TOTALE PARZIALE					1,84506
B	Spese Generali 15,00% di A					0,27676
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00554
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,21218
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,33400
	Incidenza manodopera (%)					44,64%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.010.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 010 - Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)R, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - 2 x 6 mmq

Prezzo a m: € 3,82560

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.021	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 6 mmq	m	1,05000	1,51000	1,58550	
	TOTALE PR					1,58550
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02900	26,21000	0,76009	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02900	23,40000	0,67860	
	TOTALE RU					1,43869
A	TOTALE PARZIALE					3,02419
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45363
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00907
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,34778
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,82560
	Incidenza manodopera (%)					37,61%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.011.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 011 - Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - 1 x 35 mmq

Prezzo a m: € 7,62708

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.004.004	Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: - 1 x 35 mmq	m	1,05000	3,71500	3,90075	
	TOTALE PR					3,90075
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,04200	26,21000	1,10082	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,04200	24,47000	1,02774	
	TOTALE RU					2,12856
A	TOTALE PARZIALE					6,02931
B	Spese Generali 15,00% di A					0,90440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01809
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,69337
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,62708
	Incidenza manodopera (%)					27,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.011.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 011 - Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - 1 x 70 mmq

Prezzo a m:

€ 12,64146

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.004.006	Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: - 1 x 70 mmq	m	1,05000	7,15500	7,51275	
	TOTALE PR					7,51275
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,05000	26,21000	1,31050	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,05000	23,40000	1,17000	
	TOTALE RU					2,48050
A	TOTALE PARZIALE					9,99325
B	Spese Generali 15,00% di A					1,49899
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02998
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,14922
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,64146
	Incidenza manodopera (%)					19,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.011.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 011 - Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FG7(O)M1, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - 2 x 1,5 mmq

Prezzo a m: € 2,11175

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.004.013	Cavo unipolare o multipolare con guaina, flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: - 2 x 1,5 mmq	m	1,05000	0,78667	0,82600	
	TOTALE PR					0,82600
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,01700	26,21000	0,44557	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,01700	23,40000	0,39780	
	TOTALE RU					0,84337
A	TOTALE PARZIALE					1,66937
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25041
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19198
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,11175
	Incidenza manodopera (%)					39,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.012.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 012 - Cavi elettrici speciali per impianti telefonici di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ per quanto concesso compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R

Prezzo a m:

€ 0,76405

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.005.001	Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ : - cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R	m	1,05000	0,15000	0,15750	
	TOTALE PR					0,15750
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00900	26,21000	0,23589	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,00900	23,40000	0,21060	
	TOTALE RU					0,44649
A	TOTALE PARZIALE					0,60399
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00181
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,06946
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,76405
	Incidenza manodopera (%)					58,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.012.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 012 - Cavi elettrici speciali per impianti telefonici di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ per quanto concesso compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - cavo telef. 11 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R

Prezzo a m:

€ 3,34743

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.005.003	Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ : - cavo telef. 11 coppie diametro 0,6mm sigla TR/R	m	1,05000	1,15000	1,20750	
	TOTALE PR					1,20750
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02900	26,21000	0,76009	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02900	23,40000	0,67860	
	TOTALE RU					1,43869
A	TOTALE PARZIALE					2,64619
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39693
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00794
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30431
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,34743
	Incidenza manodopera (%)					42,98%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.012.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 012 - Cavi elettrici speciali per impianti telefonici di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ per quanto concesso compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - cavo coassiale schermato RG 62

Prezzo a m: € 2,10290

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.005.008	Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ : - cavo coassiale schermato RG 62	m	1,05000	0,78000	0,81900	
	TOTALE PR					0,81900
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,01700	26,21000	0,44557	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,01700	23,40000	0,39780	
	TOTALE RU					0,84337
A	TOTALE PARZIALE					1,66237
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24936
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00499
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19117
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,10290
	Incidenza manodopera (%)					40,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.013.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 013 - Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - Ø 16 mm

Prezzo a m: € 1,81888

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.008.001	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 16 mm	m	1,04000	0,19000	0,19760	
	TOTALE PR					0,19760
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02500	26,21000	0,65525	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02500	23,40000	0,58500	
	TOTALE RU					1,24025
A	TOTALE PARZIALE					1,43785
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00431
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16535
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,81888
	Incidenza manodopera (%)					68,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.013.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 013 - Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - Ø 25 mm

Prezzo a m:

€ 2,18173

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.008.003	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 25 mm	m	1,04000	0,27500	0,28600	
	TOTALE PR					0,28600
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02900	26,21000	0,76009	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02900	23,40000	0,67860	
	TOTALE RU					1,43869
A	TOTALE PARZIALE					1,72469
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25870
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00517
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19834
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,18173
	Incidenza manodopera (%)					65,94%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.013.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 013 - Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - Ø 50 mm

Prezzo a m:

€ 3,89920

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.008.006	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 50 mm	m	1,04000	1,17500	1,22200	
	TOTALE PR					1,22200
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03750	26,21000	0,98287	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03750	23,40000	0,87750	
	TOTALE RU					1,86037
A	TOTALE PARZIALE					3,08237
B	Spese Generali 15,00% di A					0,46236
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00925
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35447
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,89920
	Incidenza manodopera (%)					47,71%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.014.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 014 - Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame con isolamento termoplastico qualità M9, non propagante l'incendio a norme CEI 20 -22 ridotta emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20 - 37 e marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FM9. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - 1 x 2,5 mmq

Prezzo a m: € 1,24088

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.006.002	Cavo unipolare in rame con isolamento termoplastico qualità M9, non propagante l'incendio a norme CEI 20 -22 ridotta emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20 - 37 e marchio IMQ, sigla di designazione FM9: - 1 x 2,5 mmq	m	1,05000	0,32000	0,33600	
	TOTALE PR					0,33600
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,01300	26,21000	0,34073	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,01300	23,40000	0,30420	
	TOTALE RU					0,64493
A	TOTALE PARZIALE					0,98093
B	Spese Generali 15,00% di A					0,14714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00294
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11281
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,24088
	Incidenza manodopera (%)					51,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.014.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 014 - Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame con isolamento termoplastico qualità M9, non propagante l'incendio a norme CEI 20 -22 ridotta emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20 - 37 e marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FM9. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - 1 x 6 mmq

Prezzo a m: € 2,31408

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.006.004	Cavo unipolare in rame con isolamento termoplastico qualità M9, non propagante l'incendio a norme CEI 20 -22 ridotta emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20 - 37 e marchio IMQ, sigla di designazione FM9: - 1 x 6 mmq	m	1,05000	0,75000	0,78750	
	TOTALE PR					0,78750
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,02100	26,21000	0,55041	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,02100	23,40000	0,49140	
	TOTALE RU					1,04181
A	TOTALE PARZIALE					1,82931
B	Spese Generali 15,00% di A					0,27440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00549
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,21037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,31408
	Incidenza manodopera (%)					45,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.014.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 014 - Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame con isolamento termoplastico qualità M9, non propagante l'incendio a norme CEI 20 -22 ridotta emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20 - 37 e marchio IMQ, compreso installazione all' interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, sigla di designazione FM9. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - 1 x 25 mmq

Prezzo a m: € 7,23421

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.006.007	Cavo unipolare in rame con isolamento termoplastico qualità M9, non propagante l'incendio a norme CEI 20 -22 ridotta emissione di fumi e gas tossici a norme CEI 20 - 37 e marchio IMQ, sigla di designazione FM9: - 1 x 25 mmq	m	1,05000	3,84000	4,03200	
	TOTALE PR					4,03200
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,03400	26,21000	0,89114	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,03400	23,40000	0,79560	
	TOTALE RU					1,68674
A	TOTALE PARZIALE					5,71874
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85781
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65766
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,23421
	Incidenza manodopera (%)					23,32%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.015.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 015 - Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari.

Articolo: 001 - dimensioni 100 x 50 x 0,8 mm

Prezzo a m:

€ 29,16470

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.014.001	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir: - elemento rettilineo 100 x 50 x 0,8 mm	m	1,06000	6,44000	6,82640	
PR.P21.017.017	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir o verniciata: - coperchio zincato 100 mm	m	1,06000	4,02000	4,26120	
	TOTALE PR					11,08760
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					23,05510
B	Spese Generali 15,00% di A					3,45826
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06917
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,65134
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,16470
	Incidenza manodopera (%)					41,03%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.015.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 015 - Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari.

Articolo: 002 - dimensioni 500 x 50 x 1,2 mm

Prezzo a m:

€ 67,31634

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.014.006	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir: - elemento rettilineo 500 x 50 x 1,2 mm	m	1,06000	20,81500	22,06390	
PR.P21.017.022	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir o verniciata: - coperchio zincato 500 mm	m	1,06000	10,42000	11,04520	
	TOTALE PR					33,10910
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,42000	24,47000	10,27740	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,42000	23,40000	9,82800	
	TOTALE RU					20,10540
A	TOTALE PARZIALE					53,21450
B	Spese Generali 15,00% di A					7,98218
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15964
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,11967
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					67,31634
	Incidenza manodopera (%)					29,87%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.015.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 015 - Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, mensole, sfridi e compreso installazione a soffitto e/o a parete ed accessori vari.

Articolo: 003 - dimensioni 500 x 75 x 1,2 mm

Prezzo a m:

€ 69,73856

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.014.006	Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir: - elemento rettilineo 500 x 50 x 1,2 mm	m	1,06000	20,81500	22,06390	
PR.P21.017.022	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir o verniciata: - coperchio zincato 500 mm	m	1,06000	10,42000	11,04520	
	TOTALE PR					33,10910
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,46000	24,47000	11,25620	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,46000	23,40000	10,76400	
	TOTALE RU					22,02020
A	TOTALE PARZIALE					55,12930
B	Spese Generali 15,00% di A					8,26940
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16539
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,33987
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,73856
	Incidenza manodopera (%)					31,58%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.016.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 016 - Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari.

Articolo: 001 - dimensioni 70 x 20 mm - 3 scomparti

Prezzo a m:

€ 21,93829

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.015.001	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - elemento rettilineo dim. 70 x 20 mm - 3 scomparti	m	1,06000	6,20500	6,57730	
PR.P21.015.004	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - coperchio per canale dim. 70x20 mm	m	1,06000	3,51000	3,72060	
	TOTALE PR					10,29790
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,14200	26,21000	3,72182	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,14200	23,40000	3,32280	
	TOTALE RU					7,04462
A	TOTALE PARZIALE					17,34252
B	Spese Generali 15,00% di A					2,60138
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05203
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,99439
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,93829
	Incidenza manodopera (%)					32,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.016.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 016 - Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari.

Articolo: 002 - dimensioni 95 x 25 mm - 4 scomparti

Prezzo a m:

€ 25,92753

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.015.002	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - elemento rettilineo dim. 95 x 25 mm - 4 scomparti	m	1,06000	6,66000	7,05960	
PR.P21.015.005	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - coperchio per canale dim. 95x25 mm	m	1,06000	4,86000	5,15160	
	TOTALE PR					12,21120
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,16700	26,21000	4,37707	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,16700	23,40000	3,90780	
	TOTALE RU					8,28487
A	TOTALE PARZIALE					20,49607
B	Spese Generali 15,00% di A					3,07441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,35705
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,92753
	Incidenza manodopera (%)					31,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.016.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 016 - Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, fridi e compreso installazione a parete ed accessori vari.

Articolo: 003 - dimensioni 120 x 25 mm - 4/5 scomparti

Prezzo a m:

€ 29,86821

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.015.003	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - elemento rettilineo dim. 120 x 25 mm - 4/5 scomparti	m	1,06000	8,40000	8,90400	
PR.P21.015.006	Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice, IP4X, colore standard: - coperchio per canale dim. 120x25 mm	m	1,06000	5,31000	5,62860	
	TOTALE PR					14,53260
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,18300	26,21000	4,79643	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18300	23,40000	4,28220	
	TOTALE RU					9,07863
A	TOTALE PARZIALE					23,61123
B	Spese Generali 15,00% di A					3,54168
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07083
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,71529
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,86821
	Incidenza manodopera (%)					30,40%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.017.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 017 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

Articolo: 001 - dimensioni 75 x 75 mm vern.

Prezzo a m:

€ 32,63093

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.017.001	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata: - elemento rettilineo vern. 75 x 75 mm	m	1,06000	8,51500	9,02590	
PR.P21.017.006	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata: - coperchio verniciato 75 mm	m	1,06000	4,53000	4,80180	
	TOTALE PR					13,82770
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,25000	24,47000	6,11750	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,96750
A	TOTALE PARZIALE					25,79520
B	Spese Generali 15,00% di A					3,86928
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07739
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,96645
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,63093
	Incidenza manodopera (%)					36,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.017.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 017 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

Articolo: 002 - dimensioni 75 x 75 mm zincato

Prezzo a m:

€ 28,48438

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.017.011	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata: - elemento rettilineo zincato 75 x 75 mm	m	1,06000	6,55000	6,94300	
PR.P21.017.016	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata: - coperchio zincato 75 mm	m	1,06000	3,65500	3,87430	
	TOTALE PR					10,81730
RU						
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,25000	23,40000	5,85000	
	TOTALE RU					11,70000
A	TOTALE PARZIALE					22,51730
B	Spese Generali 15,00% di A					3,37760
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06755
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,58949
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,48438
	Incidenza manodopera (%)					41,08%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.017.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 017 - Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

Articolo: 003 - dimensioni 200 x 75 mm zincato

Prezzo a m:

€ 47,63003

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.017.014	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata: - elemento rettilineo zincato 200 x 75 mm	m	1,06000	11,97500	12,69350	
PR.P21.017.019	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzmir o verniciata: - coperchio zincato 200 mm	m	1,06000	6,38500	6,76810	
	TOTALE PR					19,46160
RU						
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,38000	24,47000	9,29860	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,38000	23,40000	8,89200	
	TOTALE RU					18,19060
A	TOTALE PARZIALE					37,65220
B	Spese Generali 15,00% di A					5,64783
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11296
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,33000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,63003
	Incidenza manodopera (%)					38,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.018.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 018 - Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

Articolo: 001 - dimensioni 25 x 30 mm

Prezzo a m:

€ 7,03188

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.018.001	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard: - elemento rettilineo con coperchio 25 x 30 mm	m	1,06000	1,50000	1,59000	
	TOTALE PR					1,59000
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,08000	26,21000	2,09680	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08000	23,40000	1,87200	
	TOTALE RU					3,96880
A	TOTALE PARZIALE					5,55880
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83382
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01668
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,63926
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,03188
	Incidenza manodopera (%)					56,44%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.018.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 018 - Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

Articolo: 002 - dimensioni 100 x 60 mm

Prezzo a m:

€ 22,75286

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.018.009	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard: - elemento rettilineo con coperchio 100 x 60 mm	m	1,06000	8,31000	8,80860	
	TOTALE PR					8,80860
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,18500	26,21000	4,84885	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,18500	23,40000	4,32900	
	TOTALE RU					9,17785
A	TOTALE PARZIALE					17,98645
B	Spese Generali 15,00% di A					2,69797
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05396
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06844
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,75286
	Incidenza manodopera (%)					40,34%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.018.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 018 - Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard, completa di coperchio, quota parte curve, pezzi speciali, sfridi, mensole e compreso installazione a soffitto e/o parete ed accessori vari.

Articolo: 003 - dimensioni 100 x 80 mm

Prezzo a m:

€ 27,49300

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.018.013	Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente, almeno IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850 °C, a norme CEI 23-8; colore standard: - elemento rettilineo con coperchio 100 x 80 mm	m	1,06000	10,67500	11,31550	
	TOTALE PR					11,31550
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,21000	26,21000	5,50410	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,21000	23,40000	4,91400	
	TOTALE RU					10,41810
A	TOTALE PARZIALE					21,73360
B	Spese Generali 15,00% di A					3,26004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06520
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,49936
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,49300
	Incidenza manodopera (%)					37,89%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.019.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 019 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - diametro 16 mm

Prezzo a m: € 5,63488

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.009.001	Tubazione plastica rigida tipo pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) per installazione a vista sulle strutture - Ø 16 mm	m	1,08000	0,22000	0,23760	
	TOTALE PR					0,23760
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,08500	26,21000	2,22785	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,08500	23,40000	1,98900	
	TOTALE RU					4,21685
A	TOTALE PARZIALE					4,45445
B	Spese Generali 15,00% di A					0,66817
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,51226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,63488
	Incidenza manodopera (%)					74,83%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.019.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 019 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - diametro 25 mm

Prezzo a m:

€ 7,46337

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.009.003	Tubazione plastica rigida tipo pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) per installazione a vista sulle strutture - Ø 25 mm	m	1,08000	0,41000	0,44280	
	TOTALE PR					0,44280
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,11000	26,21000	2,88310	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,11000	23,40000	2,57400	
	TOTALE RU					5,45710
A	TOTALE PARZIALE					5,89990
B	Spese Generali 15,00% di A					0,88498
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01770
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67849
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,46337
	Incidenza manodopera (%)					73,12%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.019.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 019 - Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - diametro 50 mm

Prezzo a m:

€ 11,76336

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.009.006	Tubazione plastica rigida tipo pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) per installazione a vista sulle strutture - Ø 50 mm	m	1,08000	1,72000	1,85760	
	TOTALE PR					1,85760
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,15000	26,21000	3,93150	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,15000	23,40000	3,51000	
	TOTALE RU					7,44150
A	TOTALE PARZIALE					9,29910
B	Spese Generali 15,00% di A					1,39486
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02790
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,06940
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,76336
	Incidenza manodopera (%)					63,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.020.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 020 - Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubo in acciaio zincato leggero IP55 IMQ/CEI 22-38 e 22-25, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,8 mm2 fino alla centrale, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - rivelatore incendio

Prezzo a cad:

€ 80,24882

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.009.002	Tubazione plastica rigida tipo pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) per installazione a vista sulle strutture - Ø 20 mm	m	12,96000	0,28000	3,62880	
PR.P21.024.004	Cassette isolanti in PVC o in alluminio pressofuso stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti: - Ø 120 x 80 x 50 mm PVC	cad	1,00000	4,02500	4,02500	
PR.P21.105.070	Materiali e componenti per Domotica Edificio Intelligente - STANDARD EIB - Cavo bus 1x 2x 0,8 mmq	m	14,70000	0,42000	6,17400	
	TOTALE PR					13,82780
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,00000	26,21000	26,21000	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,00000	23,40000	23,40000	
	TOTALE RU					49,61000
A	TOTALE PARZIALE					63,43780
B	Spese Generali 15,00% di A					9,51567
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19031
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,29535
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					80,24882
	Incidenza manodopera (%)					61,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.020.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 020 - Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubo in acciaio zincato leggero IP55 IMQ/CEI 22-38 e 22-25, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,8 mm2 fino alla centrale, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - targa ottico/acustica con linea di alimentazione in b.t. N0 V-K

Prezzo a cad: € 121,15610

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	21,00000	0,15667	3,29007	
PR.P21.009.002	Tubazione plastica rigida tipo pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) per installazione a vista sulle strutture - Ø 20 mm	m	16,20000	0,28000	4,53600	
PR.P21.024.004	Cassette isolanti in PVC o in alluminio pressofuso stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti: - Ø 120 x 80 x 50 mm PVC	cad	1,50000	4,02500	6,03750	
PR.P21.105.071	Materiali e componenti per Domotica Edificio Intelligente - STANDARD EIB - Cavo bus 2x 2x 0,8 mmq	m	14,70000	0,51000	7,49700	
	TOTALE PR					21,36057
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,50000	26,21000	39,31500	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,50000	23,40000	35,10000	
	TOTALE RU					74,41500
A	TOTALE PARZIALE					95,77557
B	Spese Generali 15,00% di A					14,36634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28733
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,01419
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,15610
	Incidenza manodopera (%)					61,42%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.020.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 020 - Punto allacciamento rivelatore di incendio, targhe ottiche/acustiche e simili, con tubo in acciaio zincato leggero IP55 IMQ/CEI 22-38 e 22-25, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori, quote parte cavo bus 1x2x0,8 mm2 fino alla centrale, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore N07 V-K di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.

Articolo: 003 - elettromagnete parte antincendio con linea di alimentazione in bassissima tensione da alimentatore (su centrale o locale)

Prezzo a cad: € 114,46423

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.001.001	Cavo unipolare in rame ricotto isolato in PVC, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22/2 e 22/3 e marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 1,5 mmq	m	18,90000	0,15667	2,96106	
PR.P21.009.002	Tubazione plastica rigida tipo pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) per installazione a vista sulle strutture - Ø 20 mm	m	16,20000	0,28000	4,53600	
PR.P21.024.004	Cassette isolanti in PVC o in alluminio pressofuso stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti: - Ø 120 x 80 x 50 mm PVC	cad	1,50000	4,02500	6,03750	
PR.P21.105.071	Materiali e componenti per Domotica Edificio Intelligente - STANDARD EIB - Cavo bus 2x 2x 0,8 mmq	m	14,70000	0,51000	7,49700	
	TOTALE PR					21,03156
RU						
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,40000	26,21000	36,69400	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,40000	23,40000	32,76000	
	TOTALE RU					69,45400
A	TOTALE PARZIALE					90,48556
B	Spese Generali 15,00% di A					13,57283
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27146
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,40584
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					114,46423
	Incidenza manodopera (%)					60,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.021.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 021 - Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello e comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP44 - scheda elettronica 230V- 50Hz, carico max motore 800W, in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete autoallineanti - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24V dc - IP 66, per sicurezza antischiacciamento - n.1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo, compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

Articolo: 001 - tipo uso residenziale, cancello doppia anta 1 max=1,8 m cad, attuatori 15 cicli/ora

Prezzo a a corpo:

€ 1.650,61022

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.018	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	52,50000	0,54500	28,61250	
PR.P21.003.040	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,86000	54,18000	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	36,40000	0,19000	6,91600	
PR.P21.011.001	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI 23-46 e marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	10,25000	0,76667	7,85837	
PR.P21.013.002	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore ad IP 65 a norme CEI EN 61386-23:2005-04 (CEI 23-83) e marchio IMQ completa di raccordi e di accessori - Ø 16 mm	m	5,12500	1,28000	6,56000	
PR.P21.023.001	Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoisolante e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm	cad	2,00000	3,00000	6,00000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,97667	1,95334	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	10,00000	0,33500	3,35000	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.120.001	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale in esterno IP44, l max anta 1,8 m, 15 cicli/ora	cad	1,00000	199,92000	199,92000	
PR.P21.123.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P21.123.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P21.123.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P21.123.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P21.123.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P21.123.033	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54- portata 20 m - 24vdc/ac	cad	2,00000	47,04000	94,08000	
PR.P21.123.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	TOTALE PR					779,53021
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	10,00000	28,06000	280,60000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	10,00000	24,47000	244,70000	
	TOTALE RU					525,30000
A	TOTALE PARZIALE					1.304,83021
B	Spese Generali 15,00% di A					195,72453
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,91449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					150,05547
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.650,61022
	Incidenza manodopera (%)					31,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.021.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 021 - Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello e comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP44 - scheda elettronica 230V- 50Hz, carico max motore 800W, in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete autoallineanti - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24V dc - IP 66, per sicurezza antischiacciamento - n.1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo, compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

Articolo: 002 - tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3 m attuatori 30 cicli/ora

Prezzo a a corpo:

€ 1.618,62530

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.018	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	42,00000	0,54500	22,89000	
PR.P21.003.040	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	52,50000	0,86000	45,15000	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	31,20000	0,19000	5,92800	
PR.P21.011.001	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI 23-46 e marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	6,15000	0,76667	4,71502	
PR.P21.013.002	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore ad IP 65 a norme CEI EN 61386-23:2005-04 (CEI 23-83) e marchio IMQ completa di raccordi e di accessori - Ø 16 mm	m	3,07500	1,28000	3,93600	
PR.P21.023.001	Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoisolante e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm	cad	2,00000	3,00000	6,00000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	1,00000	0,97667	0,97667	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	8,00000	0,33500	2,68000	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.120.002	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale in esterno IP44, l max anta 1,8 m, 30 cicli/ora	cad	1,00000	250,32000	250,32000	
PR.P21.123.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P21.123.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P21.123.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P21.123.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P21.123.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P21.123.033	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54- portata 20 m - 24vdc/ac	cad	2,00000	47,04000	94,08000	
PR.P21.123.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	TOTALE PR					806,77569
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	9,00000	28,06000	252,54000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	9,00000	24,47000	220,23000	
	TOTALE RU					472,77000
A	TOTALE PARZIALE					1.279,54569
B	Spese Generali 15,00% di A					191,93185
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,83864
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					147,14775
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.618,62530
	Incidenza manodopera (%)					29,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.021.003

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 021 - Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli con ante a battente in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello e comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 -quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP44 - scheda elettronica 230V- 50Hz, carico max motore 800W, in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete autoallineanti - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24V dc - IP 66, per sicurezza antischiacciamento - n.1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo, compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

Articolo: 003 - tipo uso residenziale, cancello doppia anta 1 max = 3m cad, attuatori 30 cicli/ora

Prezzo a a corpo:

€ 2.052,92091

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.018	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,54500	34,33500	
PR.P21.003.040	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	73,50000	0,86000	63,21000	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	41,60000	0,19000	7,90400	
PR.P21.011.001	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI 23-46 e marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	12,30000	0,76667	9,43004	
PR.P21.013.002	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore ad IP 65 a norme CEI EN 61386-23:2005-04 (CEI 23-83) e marchio IMQ completa di raccordi e di accessori - Ø 16 mm	m	5,12500	1,28000	6,56000	
PR.P21.023.001	Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoisolante e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm	cad	2,00000	3,00000	6,00000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,97667	1,95334	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	10,00000	0,33500	3,35000	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.120.002	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale in esterno IP44, l max anta 1,8 m, 30 cicli/ora	cad	2,00000	250,32000	500,64000	
PR.P21.123.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P21.123.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P21.123.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P21.123.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P21.123.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P21.123.033	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da parete autoallineate IP54- portata 20 m - 24vdc/ac	cad	2,00000	47,04000	94,08000	
PR.P21.123.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	TOTALE PR					1.097,56238
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	10,00000	28,06000	280,60000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	10,00000	24,47000	244,70000	
	TOTALE RU					525,30000
A	TOTALE PARZIALE					1.622,86238
B	Spese Generali 15,00% di A					243,42936
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,86859
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					186,62917
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.052,92091
	Incidenza manodopera (%)					25,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.022.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 022 - Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V- 50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

Articolo: 001 - tipo uso residenziale, cancello doppia anta uno max=3,5 m cad., peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora

Prezzo a a corpo:

€ 2.898,29511

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.018	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,54500	34,33500	
PR.P21.003.040	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	73,50000	0,86000	63,21000	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	41,60000	0,19000	7,90400	
PR.P21.011.001	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI 23-46 e marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	12,30000	0,76667	9,43004	
PR.P21.013.002	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore ad IP 65 a norme CEI EN 61386-23:2005-04 (CEI 23-83) e marchio IMQ completa di raccordi e di accessori - Ø 16 mm	m	5,12500	1,28000	6,56000	
PR.P21.023.001	Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoisolante e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm	cad	2,00000	3,00000	6,00000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,97667	1,95334	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	10,00000	0,33500	3,35000	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.120.005	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale interrato IP67, 1 max anta 3,5 m / 500 Kg, 20 cicli/ora	cad	2,00000	357,00000	714,00000	
PR.P21.123.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P21.123.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P21.123.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P21.123.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P21.123.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P21.123.034	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da incasso/ colonnetta IP44-portata 30m - 24 Vdc	cad	2,00000	65,52000	131,04000	
PR.P21.123.036	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di colonnette, bassa in alluminio	cad	2,00000	34,86000	69,72000	
PR.P21.123.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.054	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - cassetta portante 500 kg con coperchio inox e sistema di sblocco per attuatori elettrom. interrati	cad	2,00000	121,59000	243,18000	
PR.P21.123.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	TOTALE PR					1.660,78238
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	12,00000	28,06000	336,72000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	12,00000	24,47000	293,64000	
	TOTALE RU					630,36000
A	TOTALE PARZIALE					2.291,14238
B	Spese Generali 15,00% di A					343,67136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,87343
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					263,48137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.898,29511
	Incidenza manodopera (%)					21,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.022.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 022 - Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V- 50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612.

Articolo: 002 - tipo uso residenziale, cancello anta singola 1 max= 3,5 m, peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora

Prezzo a a corpo:

€ 2.226,42831

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.018	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 2 x 1,5 mmq	m	63,00000	0,54500	34,33500	
PR.P21.003.040	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato, isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 4 x 1,5 mmq	m	73,50000	0,86000	63,21000	
PR.P21.008.002	Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme CEI EN 61386-22:2005-04 (CEI 23-82) - Ø 20 mm	m	41,60000	0,19000	7,90400	
PR.P21.011.001	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI 23-46 e marchio IMQ: - tubo diam. esterno 63 mm	m	12,30000	0,76667	9,43004	
PR.P21.013.002	Guaina flessibile in PVC autoestinguente con spirale in PVC rigido rinforzato, con grado di protezione non inferiore ad IP 65 a norme CEI EN 61386-23:2005-04 (CEI 23-83) e marchio IMQ completa di raccordi e di accessori - Ø 16 mm	m	5,12500	1,28000	6,56000	
PR.P21.023.001	Cassette isolanti modulari stagne IP 55 con corpo in materiale plastico isolante termoindurente e autoestinguente, con viti inox, complete di coperchio, finestre sui lati ed eventuali piastre di fondo: - 92 x 92 x 100 mm	cad	2,00000	3,00000	6,00000	
PR.P21.025.005	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite di colore avorio: - 118 x 96 x 70 mm	cad	2,00000	0,97667	1,95334	
PR.P21.026.001	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 2,5 mmq	cad	10,00000	0,33500	3,35000	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR.P21.120.005	Attuatore elettromeccanico per cancelli a battente 230V-50Hz-IP44/67 - tipo residenziale interrato IP67, 1 max anta 3,5 m / 500 Kg, 20 cicli/ora	cad	1,00000	357,00000	357,00000	
PR.P21.123.002	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - trasmittente 2 canali codice fisso 433 / 868 MHz	cad	1,00000	18,48000	18,48000	
PR.P21.123.011	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - ricevente 1 canale codice fisso 433/868 MHz	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.021	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - scheda elettronica 230 - 50 Hz max 800 W per max 2 attuatori, varie programmazioni	cad	1,00000	156,24000	156,24000	
PR.P21.123.025	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - contenitore termoplastico I855 per schede elettroniche	cad	1,00000	16,46000	16,46000	
PR.P21.123.027	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - antenna per ricevente 433/868 MHz con cavo 5 m	cad	1,00000	26,88000	26,88000	
PR.P21.123.030	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - lampeggiatore IP55 - 230v 50 W	cad	1,00000	27,72000	27,72000	
PR.P21.123.034	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di fotocellule da incasso/ colonnetta IP44-portata 30m - 24 Vdc	cad	2,00000	65,52000	131,04000	
PR.P21.123.036	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - coppia di colonnette, bassa in alluminio	cad	2,00000	34,86000	69,72000	
PR.P21.123.042	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - pulsante a chiave, incasso colonnetta, un micro interruttore scambio	cad	1,00000	39,06000	39,06000	
PR.P21.123.054	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - cassetta portante 500 kg con coperchio inox e sistema di sblocco per attuatori elettrom. interrati	cad	1,00000	121,59000	121,59000	
PR.P21.123.063	Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari - encoder per sicurezza antischiacciamento	cad	1,00000	46,20000	46,20000	
	TOTALE PR					1.182,19238
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	11,00000	28,06000	308,66000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	11,00000	24,47000	269,17000	
	TOTALE RU					577,83000
A	TOTALE PARZIALE					1.760,02238
B	Spese Generali 15,00% di A					264,00336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,28007
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					202,40257
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.226,42831
	Incidenza manodopera (%)					25,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.023.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 023 - Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo conico da lamiera, conicità 10mm/m con fasciatura con guaina in polietilene termorestringente lunghezza 500 mm applicata a caldo con la mezzeria all'incastro con la fondazione, corredato di asola ingresso cavi, asola per morsettiera da incasso, bullone per collegamento equipotenziale interno al palo. - Morsettiera quadripolare con capacità max per polo 25mm e n. 2 portafusibili fino a 25A, oppure morsetti volanti adeguati. - Cablaggio interno del palo con cavo tipo FG70R-0,6/1KV sez. 1,5 mm in uscita dalla derivazione/i al corpo/i illuminante/i. - Installazione entro basamento opportunamente predisposto escluso, compreso piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità. - Copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. - E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.

Articolo: 001 - diritto H=9,3, diam. base 153mm diam.testa 60,s=3mm

Prezzo a cad:

€ 415,32354

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.027	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 3 x 1,5 mmq	m	10,50000	0,78000	8,19000	
PR.P21.026.004	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 16 mmq	cad	4,00000	1,06000	4,24000	
PR.P21.062.008	Palo conico da lamiera in acciaio zincato a caldo CEI 7 - 6, comprensivo di spese di trasporto - diritto, l=9300mm, diametro base 153 mm,diametro testa 60 mm, s=3mm	cad	1,00000	162,59000	162,59000	
PR.P21.063.002	Fasciatura con guaina in polietilene: - per palo con diam.base da 151 a 200 mm	cad	1,00000	18,70000	18,70000	
PR.P21.064.002	Copriasola a filo palo: - dimensioni indicative 85 x 300 mm	cad	1,00000	13,78000	13,78000	
	TOTALE PR					207,50000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	2,30000	28,06000	64,53800	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	2,30000	24,47000	56,28100	
	TOTALE RU					120,81900
A	TOTALE PARZIALE					328,31900
B	Spese Generali 15,00% di A					49,24785
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,98496
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,75669
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					415,32354
	Incidenza manodopera (%)					29,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.023.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 023 - Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo conico da lamiera, conicità 10mm/m con fasciatura con guaina in polietilene termorestringente lunghezza 500 mm applicata a caldo con la mezzeria all'incastro con la fondazione, corredato di asola ingresso cavi, asola per morsettiera da incasso, bullone per collegamento equipotenziale interno al palo. - Morsettiera quadripolare con capacità max per polo 25mm e n. 2 portafusibili fino a 25A, oppure morsetti volanti adeguati. - Cablaggio interno del palo con cavo tipo FG70R-0,6/1KV sez. 1,5 mm in uscita dalla derivazione/i al corpo/i illuminante/i. - Installazione entro basamento opportunamente predisposto escluso, compreso piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità. - Copriasola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, corredata di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. - E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo.

Articolo: 002 - diritto H=9,3, diam. base 153mm diam.testa 60,s=4mm

Prezzo a cad:

€ 205,08054

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.003.027	Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato , isolato in gomma EPR ad alto modulo e guaina in PVC speciale, qualità Rz non propagante l' incendio a norma CEI 20-22 II e marchio IMQ a contenuta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-37 I, sigla di designazione FG7(O)R: - 3 x 1,5 mmq	m	10,50000	0,78000	8,19000	
PR.P21.026.004	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 16 mmq	cad	4,00000	1,06000	4,24000	
PR.P21.063.001	Fasciatura con guaina in polietilene: - per palo con diam.base fino a 150 mm	cad	1,00000	15,09000	15,09000	
PR.P21.064.002	Copriasola a filo palo: - dimensioni indicative 85 x 300 mm	cad	1,00000	13,78000	13,78000	
	TOTALE PR					41,30000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	2,30000	28,06000	64,53800	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	2,30000	24,47000	56,28100	
	TOTALE RU					120,81900
A	TOTALE PARZIALE					162,11900
B	Spese Generali 15,00% di A					24,31785
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48636
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,64368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					205,08054
	Incidenza manodopera (%)					58,91%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.024.001

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 024 - Armatura stradale con corpo in lega di alluminio pressofuso suddiviso in due parti collegate a cerniera anteriormente, verniciatura a polveri poliesteri in colore bianco, dispositivo per il fissaggio a testapalo (diam. 60 mm) in lega di alluminio pressofuso, vano portareattori protetto (IP23) con superficie esterna alettata per dissipare calore, piastra asportabile in nylon rinforzato con fibre di vetro per l'assemblaggio del complesso elettrico, portalampada in porcellana con conduttori di cablaggio con isolamento in classe II, gruppo ottico stagno (IP54), rifrattore in vetro termoresistente al borosilicato o in metacrilato o in policarbonato oppure con vetro piano o con coppa liscia in metacrilato o con coppa liscia in policarbonato, completa di gruppo di accensione e condensatore di rifasamento a cosfi 0,9 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo.

Articolo: 001 - rifr.in vetro, lamp.HIE/T chiara 250W/20000 lm-3/4000k

Prezzo a cad:

€ 253,75584

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.054.008	Lampade a scarica: - tipo HIT/E - 250W - 20000 lm	cad	1,00000	33,28000	33,28000	
PR.P21.065.008	Armatura stradale per lampada a scarica, gruppo ottico IP54: - rifr.in vetro, per lamp. HIE/T - 250W	cad	1,00000	127,92000	127,92000	
	TOTALE PR					161,20000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,75000	28,06000	21,04500	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,47000	18,35250	
	TOTALE RU					39,39750
A	TOTALE PARZIALE					200,59750
B	Spese Generali 15,00% di A					30,08962
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,60179
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,06871
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					253,75584
	Incidenza manodopera (%)					15,53%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 06.I05.024.002

Tipologia: 06 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Capitolo: I05 - IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione.

Voce: 024 - Armatura stradale con corpo in lega di alluminio pressofuso suddiviso in due parti collegate a cerniera anteriormente, verniciatura a polveri poliesteri in colore bianco, dispositivo per il fissaggio a testapalo (diam. 60 mm) in lega di alluminio pressofuso, vano portareattori protetto (IP23) con superficie esterna alettata per dissipare calore, piastra asportabile in nylon rinforzato con fibre di vetro per l'assemblaggio del complesso elettrico, portalampada in porcellana con conduttori di cablaggio con isolamento in classe II, gruppo ottico stagno (IP54), rifrattore in vetro termoresistente al borosilicato o in metacrilato o in policarbonato oppure con vetro piano o con coppa liscia in metacrilato o con coppa liscia in policarbonato, completa di gruppo di accensione e condensatore di rifasamento a cosfi 0,9 e compreso accessori vari per montaggio e fissaggio su palo.

Articolo: 002 - cut-off. vetro, lamp.HIE/T chiara 250W/20000 lm-3/4000k

Prezzo a cad:

€ 325,78494

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P21.054.008	Lampade a scarica: - tipo HIT/E - 250W - 20000 lm	cad	1,00000	33,28000	33,28000	
PR.P21.065.019	Armatura stradale per lampada a scarica, gruppo ottico IP54: - cut-off. vetro, lamp.HIE/T chiara 250W/20000 lm-3/4000k	cad	1,00000	184,86000	184,86000	
	TOTALE PR					218,14000
RU						
RU.M02.001.001	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,75000	28,06000	21,04500	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,75000	24,47000	18,35250	
	TOTALE RU					39,39750
A	TOTALE PARZIALE					257,53750
B	Spese Generali 15,00% di A					38,63062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,77261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,61681
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					325,78494
	Incidenza manodopera (%)					12,09%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A04.001.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 001 - Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km:

Articolo: 001 - su piano orizzontale

Prezzo a m²: € 3,88994

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.037	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV	ora	0,01000	52,50000	0,52500	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01000	30,00000	0,30000	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02750	63,66000	1,75065	
	TOTALE AT					2,57565
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	27,14000	0,27140	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	22,80000	0,22800	
	TOTALE RU					0,49940
A	TOTALE PARZIALE					3,07505
B	Spese Generali 15,00% di A					0,46126
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00923
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35363
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,88994
	Incidenza manodopera (%)					12,84%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A04.001.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 001 - Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso trasporto e scarico del materiale escavato a pubblica discarica od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km:

Articolo: 002 - su superfici inclinate e su paramenti arginali

Prezzo a m²: € 3,85193

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01300	19,62500	0,25513	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01300	30,00000	0,39000	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02750	63,66000	1,75065	
	TOTALE AT					2,39578
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	27,14000	0,35282	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	22,80000	0,29640	
	TOTALE RU					0,64922
A	TOTALE PARZIALE					3,04500
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00913
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35017
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,85193
	Incidenza manodopera (%)					16,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A04.002.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti.

Articolo: 001 - con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina.

Prezzo a m³: € 1,57437

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01250	19,62500	0,24531	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01250	30,00000	0,37500	
	TOTALE AT					0,62031
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,14000	0,33925	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	22,80000	0,28500	
	TOTALE RU					0,62425
A	TOTALE PARZIALE					1,24456
B	Spese Generali 15,00% di A					0,18668
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00373
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,14312
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,57437
	Incidenza manodopera (%)					39,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A04.002.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 002 - Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti.

Articolo: 002 - con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.

Prezzo a m³: € 5,43980

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01250	19,62500	0,24531	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01250	30,00000	0,37500	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02400	63,66000	1,52784	
AT.N02.014.019	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 26000 Kg e pu 17000 Kg, 3 assi (nolo a caldo)	ora	0,02400	63,66000	1,52784	
	TOTALE AT					3,67599
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	27,14000	0,33925	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	22,80000	0,28500	
	TOTALE RU					0,62425
A	TOTALE PARZIALE					4,30024
B	Spese Generali 15,00% di A					0,64504
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01290
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,49453
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,43980
	Incidenza manodopera (%)					11,48%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A04.003.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggrito dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 003 - Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale escavato nel raggio di azione dell'escavatore, in terreni sciolti.

Articolo: 001 - fino alla profondità di 1,5 m.

Prezzo a m³: € 1,67513

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01330	19,62500	0,26101	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01330	30,00000	0,39900	
	TOTALE AT					0,66001
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01330	27,14000	0,36096	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01330	22,80000	0,30324	
	TOTALE RU					0,66420
A	TOTALE PARZIALE					1,32421
B	Spese Generali 15,00% di A					0,19863
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00795
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15228
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,67513
	Incidenza manodopera (%)					39,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A04.004.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A04 - SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.

Voce: 004 - Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti.

Articolo: 001 - con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore.

Prezzo a m: € 5,54179

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,04400	19,62500	0,86350	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,04400	30,00000	1,32000	
	TOTALE AT					2,18350
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04400	27,14000	1,19416	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	22,80000	1,00320	
	TOTALE RU					2,19736
A	TOTALE PARZIALE					4,38086
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65713
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02629
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50380
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,54179
	Incidenza manodopera (%)					39,65%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A05.001.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A05 - RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

Articolo: 001 - con materiale proveniente dagli scavi.

Prezzo a m³: € 3,56028

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02660	19,62500	0,52203	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,02660	30,00000	0,79800	
AT.N01.003.024	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 12000 kg - 1 mese	ora	0,00296	18,75000	0,05550	
AT.N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	0,00296	10,20000	0,03019	
	TOTALE AT					1,40572
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02660	27,14000	0,72192	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00296	27,14000	0,08033	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02660	22,80000	0,60648	
	TOTALE RU					1,40873
A	TOTALE PARZIALE					2,81445
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42217
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01267
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32366
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,56028
	Incidenza manodopera (%)					39,57%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A05.001.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A05 - RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 001 - Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo.

Articolo: 002 - con terre provenienti dagli scavi e con l'onere di miscelare durante la posa di due o più distinte tipologie di terre, miscelando con sabbia (fornitura da computarsi a parte) mediante l'impiego di frese idonee.

Prezzo a m³: € 4,57607

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,02176	19,62500	0,42704	
AT.N01.001.300	Macchine per movimento terra e accessori - Stabilizzatrice di terreni trainata, profondità massima di lavoro 500 mm, potenza motore 150 kW 204 CV, peso 4.580 kN, larghezza di lavoro 2,15 m, con rotore di miscelazione e fresatura a doppia trasmissione meccanica a cinghia e attacco a tre punti unificato al trattore, conforme agli standard internazionali, con cassone munito frontalmente di paraspruzzi regolabile, antisassi e riduttore di sollevamento polveri.	ora	0,01185	19,35000	0,22930	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,02176	30,00000	0,65280	
AT.N01.003.024	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 12000 kg - 1 mese	ora	0,00296	18,75000	0,05550	
AT.N01.100.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,00296	30,00000	0,08880	
AT.N02.014.030	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore gommato con potenza 160 HP (118 kW) completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a caldo).	ora	0,01185	74,81000	0,88650	
	TOTALE AT					2,33994
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01185	27,14000	0,32161	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02176	27,14000	0,59057	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00296	27,14000	0,08033	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	22,80000	0,28500	
	TOTALE RU					1,27751
A	TOTALE PARZIALE					3,61745
B	Spese Generali 15,00% di A					0,54262
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01628
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,41601
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,57607

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					27,92%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.A05.002.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: A05 - RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

Voce: 002 - Formazione di ringrosso arginale con densità non inferiore all' 90% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalmente alla scarpata.

Articolo: 001 - con materiale proveniente dagli scavi.

Prezzo a m³: € 2,59966

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	0,01500	19,62500	0,29438	
AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori - Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,01500	30,00000	0,45000	
AT.N01.003.024	Macchine per costipazione - Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 12000 kg - 1 mese	ora	0,00740	18,75000	0,13875	
AT.N01.100.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV	ora	0,00740	30,00000	0,22200	
	TOTALE AT					1,10513
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	27,14000	0,40710	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00740	27,14000	0,20084	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	22,80000	0,34200	
	TOTALE RU					0,94994
A	TOTALE PARZIALE					2,05507
B	Spese Generali 15,00% di A					0,30826
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00925
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23633
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,59966
	Incidenza manodopera (%)					36,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 102,45254

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.005.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	71,40000	71,40000	
	TOTALE PR					71,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					80,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,14852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,31387
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					102,45254
	Incidenza manodopera (%)					9,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 102,45254

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	71,40000	71,40000	
	TOTALE PR					71,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					80,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,14852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,31387
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					102,45254
	Incidenza manodopera (%)					9,20%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 105,10904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.005.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	73,50000	73,50000	
	TOTALE PR					73,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					83,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,46352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,55537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,10904
	Incidenza manodopera (%)					8,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 105,10904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.006.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	73,50000	73,50000	
	TOTALE PR					73,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					83,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,46352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,55537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,10904
	Incidenza manodopera (%)					8,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.006

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 105,10904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	73,50000	73,50000	
	TOTALE PR					73,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					83,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,46352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,55537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,10904
	Incidenza manodopera (%)					8,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.007

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 107,76554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.006.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	75,60000	75,60000	
	TOTALE PR					75,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					85,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,77852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,79687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,76554
	Incidenza manodopera (%)					8,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.009

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 009 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 107,76554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.007.003	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S3	m³	1,00000	75,60000	75,60000	
	TOTALE PR					75,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					85,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,77852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,79687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,76554
	Incidenza manodopera (%)					8,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.010

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 010 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 107,76554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.007.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S4	m³	1,00000	75,60000	75,60000	
	TOTALE PR					75,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					85,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					12,77852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,79687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,76554
	Incidenza manodopera (%)					8,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.003.011

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali

Articolo: 011 - classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 110,42204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.007.005	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm - consistenza S5	m³	1,00000	77,70000	77,70000	
	TOTALE PR					77,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,09352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13094
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,03837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,42204
	Incidenza manodopera (%)					8,54%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.004.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.004.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30- consistenza S4

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.004.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 113,96404

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	80,50000	80,50000	
	TOTALE PR					80,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					90,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,51352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,36037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,96404
	Incidenza manodopera (%)					8,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.004.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.113	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.004.006

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.114	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.004.007

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 004 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.115	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.005.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.005.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 111,30754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	78,40000	78,40000	
	TOTALE PR					78,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					87,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,19852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,11887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,30754
	Incidenza manodopera (%)					8,47%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.005.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 113,96404

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	80,50000	80,50000	
	TOTALE PR					80,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					90,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,51352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13514
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,36037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,96404
	Incidenza manodopera (%)					8,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.005.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.005.006

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 115,73504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.124	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	81,90000	81,90000	
	TOTALE PR					81,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					91,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					13,72352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13724
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,52137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,73504
	Incidenza manodopera (%)					8,15%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.005.007

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.125	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,60	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.006.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.006.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.006.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 121,04804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	TOTALE PR					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					95,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,00437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,04804
	Incidenza manodopera (%)					7,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.006.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 122,81904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.133	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	TOTALE PR					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,56352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14564
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,16537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,81904
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.006.006

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 122,81904

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.134	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	87,50000	87,50000	
	TOTALE PR					87,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,09015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,56352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14564
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,16537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,81904
	Incidenza manodopera (%)					7,68%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.006.007

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 006 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

Prezzo a m³:

€ 126,36104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.135	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	TOTALE PR					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,89015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,98352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,48737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,36104
	Incidenza manodopera (%)					7,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.007.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.007.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.007.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.007.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.143	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.007.006

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.144	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.007.007

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 007 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.145	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XC4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.008.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.513	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.008.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.514	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.008.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 008 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA1, esposto ad attacco chimico, per ambiente debolmente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 121,04804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.515	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	TOTALE PR					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					95,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,00437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,04804
	Incidenza manodopera (%)					7,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.009.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.009.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.009.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.009.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.523	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.009.006

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.524	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.009.007

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 009 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA2, esposto ad attacco chimico, per ambiente moderatamente aggressivo

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

Prezzo a m³: € 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.525	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.010.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 130,02954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.533	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	TOTALE PR					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15419
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,02954
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.010.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 130,02954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.534	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	93,20000	93,20000	
	TOTALE PR					93,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15419
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,02954
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.010.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 010 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XA3, esposto ad attacco chimico, per ambiente fortemente aggressivo

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.535	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XA3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.011.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.011.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.011.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.011.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.413	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.011.006

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 129,90304

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.414	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	93,10000	93,10000	
	TOTALE PR					93,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					102,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,40352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15404
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,80937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,90304
	Incidenza manodopera (%)					7,26%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.011.007

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 011 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF1, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in assenza di agenti disgelanti

Articolo: 007 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

Prezzo a m³: € 133,44504

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.415	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	95,90000	95,90000	
	TOTALE PR					95,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					105,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,82352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,44504
	Incidenza manodopera (%)					7,07%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.012.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Prezzo a m³: € 123,70454

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.423	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	TOTALE PR					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,66852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,24587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,70454
	Incidenza manodopera (%)					7,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.012.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 123,70454

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.424	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	88,20000	88,20000	
	TOTALE PR					88,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					97,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,66852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,24587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,70454
	Incidenza manodopera (%)					7,62%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.012.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 012 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 126,36104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.008.425	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	90,30000	90,30000	
	TOTALE PR					90,30000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,89015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,98352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,48737
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,36104
	Incidenza manodopera (%)					7,46%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.013.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 128,13204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.433	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	TOTALE PR					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,19352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,64837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,13204
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.013.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 128,13204

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.434	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	91,70000	91,70000	
	TOTALE PR					91,70000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,29015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,19352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,64837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,13204
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.013.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 013 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 130,78854

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.435	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50 areato	m³	1,00000	93,80000	93,80000	
	TOTALE PR					93,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					103,39015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,50852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,88987
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,78854
	Incidenza manodopera (%)					7,21%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.014.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 139,64354

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.443	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	TOTALE PR					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					110,39015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,55852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,69487
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,64354
	Incidenza manodopera (%)					6,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.014.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 139,64354

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.444	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	100,80000	100,80000	
	TOTALE PR					100,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					110,39015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,55852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16559
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,69487
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,64354
	Incidenza manodopera (%)					6,75%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.014.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 014 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XF4, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con elevata saturazione di acqua

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45- consistenza S5

Prezzo a m³: € 143,18554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.445	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XF4, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45 areato	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					113,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,97852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,01687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,18554
	Incidenza manodopera (%)					6,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.015.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.213	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.015.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 118,39154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.214	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	84,00000	84,00000	
	TOTALE PR					84,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					93,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,03852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,76287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,39154
	Incidenza manodopera (%)					7,97%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.015.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 015 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD1, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente con umidità moderata

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 121,04804

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.009.215	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C28/35, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,55	m³	1,00000	86,10000	86,10000	
	TOTALE PR					86,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					95,69015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14354
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,00437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,04804
	Incidenza manodopera (%)					7,79%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.016.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.223	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.016.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.224	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.016.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 016 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD2, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente bagnato, raramente asciutto

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

Prezzo a m³: € 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.225	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.017.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.233	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.017.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.234	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.017.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 017 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XD3, esposto a corrosione indotta dai cloruri (esclusa acqua di mare) per ambiente ciclicamente asciutto e bagnato

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.235	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XD3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.018.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.313	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.018.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4

Prezzo a m³:

€ 125,47554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.314	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	89,60000	89,60000	
	TOTALE PR					89,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					99,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					14,87852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,47554
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.018.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 018 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS1, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente esposto alla salsedine marina ma non in contatto diretto con l'acqua di mare

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C32/40- consistenza S5

Prezzo a m³:

€ 129,01754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.010.315	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C32/40, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS1, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,50	m³	1,00000	92,40000	92,40000	
	TOTALE PR					92,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					101,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,29852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,72887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,01754
	Incidenza manodopera (%)					7,31%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.019.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.323	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.019.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.324	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.019.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 019 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS2, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45– consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.325	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS2, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.020.001

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 001 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S3

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.333	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.020.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4

Prezzo a m³: € 132,55954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.334	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S4 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	95,20000	95,20000	
	TOTALE PR					95,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					104,79015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,71852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,55954
	Incidenza manodopera (%)					7,11%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.020.003

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 020 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XS3, esposto a corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare per ambiente permanentemente sommerso, oppure zone esposte agli spruzzi ed alle maree

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S5

Prezzo a m³: € 136,10154

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.011.335	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C35/45, aggregato Dmax 32 mm - classe di esposizione ambientale XS3, consistenza S5 - rapporto a/c max 0,45	m³	1,00000	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					98,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					107,59015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,13852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16139
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,37287
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,10154
	Incidenza manodopera (%)					6,93%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.204.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 204 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica LC25/28 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 142,30004

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.205.114	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC25/28, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - massa volumica da 1600 a 1800 kg/mc	m³	1,00000	102,90000	102,90000	
	TOTALE PR					102,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					112,49015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,87352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16874
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,93637
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,30004
	Incidenza manodopera (%)					6,63%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.205.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 205 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato

Articolo: 005 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 146,72754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.207.124	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	TOTALE PR					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					115,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					17,39852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,33887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,72754
	Incidenza manodopera (%)					6,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.206.002

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 206 - getto in opera di calcestruzzo leggero strutturale, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata

Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica LC30/33 – consistenza S4

Prezzo a m³: € 146,72754

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.207.134	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm - classe di esposizione ambientale XC3, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc	m³	1,00000	106,40000	106,40000	
	TOTALE PR					106,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					115,99015
B	Spese Generali 15,00% di A					17,39852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,33887
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,72754
	Incidenza manodopera (%)					6,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.232.005

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

Articolo: 005 - con massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc – consistenza S4

Prezzo a m³: € 143,18554

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.222.046	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1000 a 1200 kg/mc	m³	1,00000	103,60000	103,60000	
	TOTALE PR					103,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					113,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					16,97852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,01687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,18554
	Incidenza manodopera (%)					6,59%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: 16.B04.232.011

Tipologia: 16 - OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, di importo fino a 500.000 Euro, con lavorazioni non effettuate nei centri abitati. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti.

Capitolo: B04 - CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Voce: 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa

Articolo: 011 - con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4

Prezzo a m³: € 134,33054

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.060.001	Utensili e accessori - Vibratore per calcestruzzo - 1 mese	ora	0,07000	2,28500	0,15995	
	TOTALE AT					0,15995
PR						
PR.P10.222.048	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito con argilla espansa, aggregato Dmax 15 mm - consistenza S4 - massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc	m³	1,00000	96,60000	96,60000	
	TOTALE PR					96,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	27,14000	4,88520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	25,25000	4,54500	
	TOTALE RU					9,43020
A	TOTALE PARZIALE					106,19015
B	Spese Generali 15,00% di A					15,92852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,21187
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,33054
	Incidenza manodopera (%)					7,02%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.003.001

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

Articolo: 001 - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

Prezzo a m³: € 126,08571

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,10000	20,46500	22,51150	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,35000	119,38000	41,78300	
	TOTALE PR					64,29450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					99,67250
B	Spese Generali 15,00% di A					14,95088
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29902
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,46234
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,08571
	Incidenza manodopera (%)					27,73%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.003.002

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

Articolo: 002 - per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

Prezzo a m³: € 140,66952

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,08000	20,46500	22,10220	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,45000	119,38000	53,72100	
	TOTALE PR					75,82320
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					111,20120
B	Spese Generali 15,00% di A					16,68018
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,78814
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					140,66952
	Incidenza manodopera (%)					24,85%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.003.003

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

Articolo: 003 - per intonaco dosata con 500 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

Prezzo a m³: € 147,70254

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,06000	20,46500	21,69290	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,50000	119,38000	59,69000	
	TOTALE PR					81,38290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					116,76090
B	Spese Generali 15,00% di A					17,51414
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35028
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,42750
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,70254
	Incidenza manodopera (%)					23,67%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.003.006

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 003 - Malta cementizia confezionata in cantiere

Articolo: 006 - per sottofondo dosata con 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

Prezzo a m³: € 101,36230

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,02000	20,46500	20,87430	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,20000	119,38000	23,87600	
	TOTALE PR					44,75030
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					80,12830
B	Spese Generali 15,00% di A					12,01924
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,21475
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					101,36230
	Incidenza manodopera (%)					34,49%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.004.001

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 004 - Malta bastarda confezionata in cantiere

Articolo: 001 - per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

Prezzo a m³: € 117,07259

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,10000	20,46500	22,51150	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,15000	119,38000	17,90700	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,20000	83,75500	16,75100	
	TOTALE PR					57,16950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					92,54750
B	Spese Generali 15,00% di A					13,88212
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27764
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,64296
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,07259
	Incidenza manodopera (%)					29,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.004.002

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 004 - Malta bastarda confezionata in cantiere

Articolo: 002 - per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

Prezzo a m³: € 125,07877

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,00000	20,46500	20,46500	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,15000	119,38000	17,90700	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,30000	83,75500	25,12650	
	TOTALE PR					63,49850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					98,87650
B	Spese Generali 15,00% di A					14,83147
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29663
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,37080
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,07877
	Incidenza manodopera (%)					27,95%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.004.003

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 004 - Malta bastarda confezionata in cantiere

Articolo: 003 - per sottofondo dosata con 50 kg di calce eminentemente idraulica e 200 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia

Prezzo a m³: € 106,91869

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,70000	0,60000	0,42000	
	TOTALE AT					0,42000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	1,03000	20,46500	21,07895	
PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	Tn	0,20000	119,38000	23,87600	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,05000	83,75500	4,18775	
	TOTALE PR					49,14270
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	27,14000	18,99800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	22,80000	15,96000	
	TOTALE RU					34,95800
A	TOTALE PARZIALE					84,52070
B	Spese Generali 15,00% di A					12,67810
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25356
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,71988
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					106,91869
	Incidenza manodopera (%)					32,70%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.010.001

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 010 - Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi

Articolo: 001 - per sottomurazioni, riempimenti cavità e ancoraggi dosata con 500 kg di cemento additivato e 0,1 mc di sabbia

Prezzo a m³: € 597,87758

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,80000	0,60000	0,48000	
	TOTALE AT					0,48000
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,90000	20,46500	18,41850	
PR.P03.008.001	Additivo espansivo - cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	500,00000	0,84580	422,90000	
	TOTALE PR					441,31850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	27,14000	21,71200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	22,80000	9,12000	
	TOTALE RU					30,83200
A	TOTALE PARZIALE					472,63050
B	Spese Generali 15,00% di A					70,89457
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,41789
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,35251
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					597,87758
	Incidenza manodopera (%)					5,16%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.102.002

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 102 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate

Articolo: 002 - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica

Prezzo a m³: € 138,18569

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,53400	0,60000	0,32040	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,32940
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	20,46500	8,18600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	17,26667	13,81334	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	86,16000	24,12480	
	TOTALE PR					46,12414
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,41000	27,14000	11,12740	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53400	27,14000	14,49276	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	22,80000	9,34800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,22000	22,80000	27,81600	
	TOTALE RU					62,78416
A	TOTALE PARZIALE					109,23770
B	Spese Generali 15,00% di A					16,38566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,56234
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,18569
	Incidenza manodopera (%)					45,43%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.103.001

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 103 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione

Articolo: 001 - classe di resistenza C16/20, consistenza plastica

Prezzo a m³: € 139,94359

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,53400	0,60000	0,32040	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,32940
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	20,46500	8,18600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	17,26667	13,81334	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	86,16000	24,12480	
	TOTALE PR					46,12414
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53400	27,14000	14,49276	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,43600	27,14000	11,83304	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,22000	22,80000	27,81600	
	TOTALE RU					64,17380
A	TOTALE PARZIALE					110,62734
B	Spese Generali 15,00% di A					16,59410
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,72214
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,94359
	Incidenza manodopera (%)					45,86%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.103.002

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 103 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione

Articolo: 002 - classe di resistenza C16/20, consistenza fluida

Prezzo a m³: € 143,97004

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,58200	0,60000	0,34920	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,35820
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	20,46500	8,18600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	17,26667	13,81334	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	86,16000	24,12480	
PR.P03.001.001	Additivo riduttore di acqua - fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri)	kg	0,90000	0,79050	0,71145	
	TOTALE PR					46,83559
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,43600	27,14000	11,83304	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,58200	27,14000	15,79548	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	22,80000	10,03200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,27000	22,80000	28,95600	
	TOTALE RU					66,61652
A	TOTALE PARZIALE					113,81031
B	Spese Generali 15,00% di A					17,07155
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,08819
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,97004
	Incidenza manodopera (%)					46,27%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.105.001

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 105 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili

Articolo: 001 - classe di resistenza C20/25

Prezzo a m³: € 157,66097

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,63100	0,60000	0,37860	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,38760
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	20,46500	8,18600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	17,26667	13,81334	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,33000	86,16000	28,43280	
	TOTALE PR					50,43214
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63100	27,14000	17,12534	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48500	27,14000	13,16290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,42000	22,80000	32,37600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48900	22,80000	11,14920	
	TOTALE RU					73,81344
A	TOTALE PARZIALE					124,63318
B	Spese Generali 15,00% di A					18,69498
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37390
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,33282
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					157,66097
	Incidenza manodopera (%)					46,82%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.105.002

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 105 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili

Articolo: 002 - classe di resistenza C25/30

Prezzo a m³: € 167,95653

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,72800	0,60000	0,43680	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,44580
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	20,46500	8,18600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	17,26667	13,81334	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,38000	86,16000	32,74080	
	TOTALE PR					54,74014
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48500	27,14000	13,16290	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72800	27,14000	19,75792	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48900	22,80000	11,14920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,47000	22,80000	33,51600	
	TOTALE RU					77,58602
A	TOTALE PARZIALE					132,77196
B	Spese Generali 15,00% di A					19,91579
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39832
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,26878
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					167,95653
	Incidenza manodopera (%)					46,19%

Provincia di Firenze - 2013

Codice regionale: PR.P09.106.002

Famiglia: PR - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti.

Capitolo: P09 - MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici

Voce: 106 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per travi, pilastri, solette, muri di sostegno e simili

Articolo: 002 - classe di resistenza C25/30

Prezzo a m³: € 171,94748

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
AT						
AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,72800	0,60000	0,43680	
AT.N01.074.001	Silos - Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc	ora	0,10000	0,09000	0,00900	
	TOTALE AT					0,44580
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,40000	20,46500	8,18600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	17,26667	13,81334	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,38000	86,16000	32,74080	
	TOTALE PR					54,74014
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72800	27,14000	19,75792	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	27,14000	14,92700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,47000	22,80000	33,51600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	22,80000	12,54000	
	TOTALE RU					80,74092
A	TOTALE PARZIALE					135,92686
B	Spese Generali 15,00% di A					20,38903
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,40778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,63159
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					171,94748
	Incidenza manodopera (%)					46,96%