

Provincia di Arezzo - 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: € 12,02598

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	19,18000	0,38360	
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	5,05000	0,10100	
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	60,00000	6,60000	
	TOTALE AT					7,68460
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	21,90000	0,39420	
	TOTALE RU					1,82210
A	TOTALE PARZIALE					9,50670
B	Spese Generali 15,00% di A					1,42601
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06417
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09327
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,02598
	Incidenza manodopera (%)					15,15%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,07412

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	19,18000	0,57540	
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	5,05000	0,15150	
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	60,00000	6,60000	
	TOTALE AT					8,53290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	21,90000	0,78840	
	TOTALE RU					3,38340
A	TOTALE PARZIALE					11,91630
B	Spese Generali 15,00% di A					1,78744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08044
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37037
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,07412
	Incidenza manodopera (%)					22,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 103,94473

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	6,82000	0,40920	
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	4,54000	0,54480	
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	1,16000	0,13920	
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	60,00000	9,60000	
	TOTALE AT					13,75320
PR						
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	279,90500	0,83972	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00400	246,75750	0,98703	
	TOTALE PR					1,82675
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	26,08000	23,47200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	24,27000	21,84300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					66,58980
A	TOTALE PARZIALE					82,16975
B	Spese Generali 15,00% di A					12,32546
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,44952
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					103,94473
	Incidenza manodopera (%)					64,06%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,36078

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	19,18000	0,76720	
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					1,96720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					1,48006
A	TOTALE PARZIALE					3,44726
B	Spese Generali 15,00% di A					0,51709
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01034
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,39643
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,36078
	Incidenza manodopera (%)					33,94%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 19,54078

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	19,18000	0,76720	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					13,96720
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					1,48006
A	TOTALE PARZIALE					15,44726
B	Spese Generali 15,00% di A					2,31709
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05793
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77643
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,54078
	Incidenza manodopera (%)					7,57%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,31282

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	19,18000	0,95900	
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					2,45900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					1,74086
A	TOTALE PARZIALE					4,19986
B	Spese Generali 15,00% di A					0,62998
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02520
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48298
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,31282
	Incidenza manodopera (%)					32,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,26486

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	19,18000	1,15080	
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					2,95080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,00166
A	TOTALE PARZIALE					4,95246
B	Spese Generali 15,00% di A					0,74287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02971
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,56953
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,26486
	Incidenza manodopera (%)					31,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,16894

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	19,18000	1,53440	
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					3,93440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,52326
A	TOTALE PARZIALE					6,45766
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96865
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03875
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74263
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,16894
	Incidenza manodopera (%)					30,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,12098

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	19,18000	1,72620	
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					4,42620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,78406
A	TOTALE PARZIALE					7,21026
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08154
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04326
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,12098
	Incidenza manodopera (%)					30,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,88117

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	19,18000	2,68520	
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					6,88520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,08806
A	TOTALE PARZIALE					10,97326
B	Spese Generali 15,00% di A					1,64599
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06584
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,26192
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,88117
	Incidenza manodopera (%)					29,45%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 14,83321

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	19,18000	2,87700	
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					7,37700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,34886
A	TOTALE PARZIALE					11,72586
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75888
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07036
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34847
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,83321
	Incidenza manodopera (%)					29,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 20,49282

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	19,18000	0,95900	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					14,45900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					1,74086
A	TOTALE PARZIALE					16,19986
B	Spese Generali 15,00% di A					2,42998
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10935
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86298
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,49282
	Incidenza manodopera (%)					8,49%

Provincia di Arezzo - 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: € 21,44486

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	19,18000	1,15080	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					14,95080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,00166
A	TOTALE PARZIALE					16,95246
B	Spese Generali 15,00% di A					2,54287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,94953
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,44486
	Incidenza manodopera (%)					9,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,34894

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	19,18000	1,53440	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					15,93440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,52326
A	TOTALE PARZIALE					18,45766
B	Spese Generali 15,00% di A					2,76865
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12459
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,12263
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,34894
	Incidenza manodopera (%)					10,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 24,30098

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	19,18000	1,72620	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					16,42620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,78406
A	TOTALE PARZIALE					19,21026
B	Spese Generali 15,00% di A					2,88154
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12967
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,20918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,30098
	Incidenza manodopera (%)					11,46%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 29,06117

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	19,18000	2,68520	
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) - Autocarri ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					18,88520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,08806
A	TOTALE PARZIALE					22,97326
B	Spese Generali 15,00% di A					3,44599
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,64192
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,06117
	Incidenza manodopera (%)					14,07%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 30,01321

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	19,18000	2,87700	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					19,37700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,34886
A	TOTALE PARZIALE					23,72586
B	Spese Generali 15,00% di A					3,55888
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16015
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,72847
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,01321
	Incidenza manodopera (%)					14,49%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,26486

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	19,18000	1,15080	
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					2,95080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,00166
A	TOTALE PARZIALE					4,95246
B	Spese Generali 15,00% di A					0,74287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02971
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,56953
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,26486
	Incidenza manodopera (%)					31,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,21690

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	19,18000	1,34260	
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					3,44260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,26246
A	TOTALE PARZIALE					5,70506
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85576
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03423
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65608
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,21690
	Incidenza manodopera (%)					31,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,12098

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	19,18000	1,72620	
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					4,42620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,78406
A	TOTALE PARZIALE					7,21026
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08154
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04326
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,12098
	Incidenza manodopera (%)					30,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,07302

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	19,18000	1,91800	
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					4,91800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					3,04486
A	TOTALE PARZIALE					7,96286
B	Spese Generali 15,00% di A					1,19443
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,91573
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,07302
	Incidenza manodopera (%)					30,23%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,83321

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	19,18000	2,87700	
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					7,37700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,34886
A	TOTALE PARZIALE					11,72586
B	Spese Generali 15,00% di A					1,75888
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07036
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34847
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,83321
	Incidenza manodopera (%)					29,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 15,78525

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	19,18000	3,06880	
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					7,86880
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	26,08000	4,17280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,60966
A	TOTALE PARZIALE					12,47846
B	Spese Generali 15,00% di A					1,87177
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07487
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,43502
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,78525
	Incidenza manodopera (%)					29,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 21,44486

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	19,18000	1,15080	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					14,95080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,00166
A	TOTALE PARZIALE					16,95246
B	Spese Generali 15,00% di A					2,54287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11443
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,94953
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,44486
	Incidenza manodopera (%)					9,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 22,39690

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	19,18000	1,34260	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					15,44260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,26246
A	TOTALE PARZIALE					17,70506
B	Spese Generali 15,00% di A					2,65576
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11951
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03608
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,39690
	Incidenza manodopera (%)					10,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 24,30098

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	19,18000	1,72620	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					16,42620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,78406
A	TOTALE PARZIALE					19,21026
B	Spese Generali 15,00% di A					2,88154
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12967
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,20918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,30098
	Incidenza manodopera (%)					11,46%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,59102

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	19,18000	1,91800	
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	60,00000	1,20000	
	TOTALE AT					6,11800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					3,04486
A	TOTALE PARZIALE					9,16286
B	Spese Generali 15,00% di A					1,37443
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05373
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,59102
	Incidenza manodopera (%)					26,27%

Provincia di Arezzo - 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: € 30,01321

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	19,18000	2,87700	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					19,37700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,34886
A	TOTALE PARZIALE					23,72586
B	Spese Generali 15,00% di A					3,55888
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16015
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,72847
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,01321
	Incidenza manodopera (%)					14,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 30,96525

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	19,18000	3,06880	
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) - Autocarri ribaltabili con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi (nolo a caldo)	ora	0,20000	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					19,86880
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	26,08000	4,17280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,60966
A	TOTALE PARZIALE					24,47846
B	Spese Generali 15,00% di A					3,67177
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,81502
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,96525
	Incidenza manodopera (%)					14,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 83,54825

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	27,53000	3,71655	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	24,27000	32,76450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,35000	21,90000	29,56500	
	TOTALE RU					66,04605
A	TOTALE PARZIALE					66,04605
B	Spese Generali 15,00% di A					9,90691
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44581
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,59530
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					83,54825
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 125,59989

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	27,53000	3,71655	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	2,07000	24,27000	50,23890	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,07000	21,90000	45,33300	
	TOTALE RU					99,28845
A	TOTALE PARZIALE					99,28845
B	Spese Generali 15,00% di A					14,89327
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,67020
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,41817
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,59989
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 100,62575

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	45,00000	13,50000	
	TOTALE AT					13,50000
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	27,53000	3,71655	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,35000	24,27000	32,76450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,35000	21,90000	29,56500	
	TOTALE RU					66,04605
A	TOTALE PARZIALE					79,54605
B	Spese Generali 15,00% di A					11,93191
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,53694
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,14780
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					100,62575
	Incidenza manodopera (%)					65,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,67739

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	45,00000	13,50000	
	TOTALE AT					13,50000
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,13500	27,53000	3,71655	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	2,07000	24,27000	50,23890	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,07000	21,90000	45,33300	
	TOTALE RU					99,28845
A	TOTALE PARZIALE					112,78845
B	Spese Generali 15,00% di A					16,91827
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,76132
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,97067
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,67739
	Incidenza manodopera (%)					69,59%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,16894

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	19,18000	1,53440	
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					3,93440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,52326
A	TOTALE PARZIALE					6,45766
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96865
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03875
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74263
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,16894
	Incidenza manodopera (%)					30,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,12098

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	19,18000	1,72620	
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					4,42620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,78406
A	TOTALE PARZIALE					7,21026
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08154
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04326
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,12098
	Incidenza manodopera (%)					30,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,02506

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	19,18000	2,10980	
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					5,40980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					3,30566
A	TOTALE PARZIALE					8,71546
B	Spese Generali 15,00% di A					1,30732
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05229
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,00228
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,02506
	Incidenza manodopera (%)					29,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,97710

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	19,18000	2,30160	
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					5,90160
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					3,56646
A	TOTALE PARZIALE					9,46806
B	Spese Generali 15,00% di A					1,42021
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05681
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,08883
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,97710
	Incidenza manodopera (%)					29,78%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 16,73729

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	19,18000	3,26060	
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					8,36060
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	26,08000	4,43360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,87046
A	TOTALE PARZIALE					13,23106
B	Spese Generali 15,00% di A					1,98466
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07939
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52157
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,73729
	Incidenza manodopera (%)					29,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,68933

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	19,18000	3,45240	
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					8,85240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					5,13126
A	TOTALE PARZIALE					13,98366
B	Spese Generali 15,00% di A					2,09755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08390
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,60812
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,68933
	Incidenza manodopera (%)					29,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,34894

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	19,18000	1,53440	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					15,93440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,52326
A	TOTALE PARZIALE					18,45766
B	Spese Generali 15,00% di A					2,76865
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12459
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,12263
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,34894
	Incidenza manodopera (%)					10,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 24,30098

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	19,18000	1,72620	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					16,42620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					2,78406
A	TOTALE PARZIALE					19,21026
B	Spese Generali 15,00% di A					2,88154
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12967
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,20918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,30098
	Incidenza manodopera (%)					11,46%

Provincia di Arezzo - 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: € 26,20506

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	19,18000	2,10980	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					17,40980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					3,30566
A	TOTALE PARZIALE					20,71546
B	Spese Generali 15,00% di A					3,10732
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13983
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,38228
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,20506
	Incidenza manodopera (%)					12,61%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 27,15710

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	19,18000	2,30160	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					17,90160
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					3,56646
A	TOTALE PARZIALE					21,46806
B	Spese Generali 15,00% di A					3,22021
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14491
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,46883
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,15710
	Incidenza manodopera (%)					13,13%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 31,91729

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	19,18000	3,26060	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					20,36060
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	26,08000	4,43360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					4,87046
A	TOTALE PARZIALE					25,23106
B	Spese Generali 15,00% di A					3,78466
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17031
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,90157
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,91729
	Incidenza manodopera (%)					15,26%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,86933

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	19,18000	3,45240	
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	60,00000	12,00000	
	TOTALE AT					20,85240
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
	TOTALE RU					5,13126
A	TOTALE PARZIALE					25,98366
B	Spese Generali 15,00% di A					3,89755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17539
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,98812
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,86933
	Incidenza manodopera (%)					15,61%

Provincia di Arezzo - 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 - SOVRAPPREZZI 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: € 4,10090

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	5,62000	2,81000	
	TOTALE AT					2,81000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	21,90000	0,19710	
	TOTALE RU					0,43182
A	TOTALE PARZIALE					3,24182
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48627
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01945
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37281
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,10090
	Incidenza manodopera (%)					10,53%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 33,32137

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	19,18000	6,71300	
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					17,21300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
	TOTALE RU					9,12800
A	TOTALE PARZIALE					26,34100
B	Spese Generali 15,00% di A					3,95115
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15805
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,02921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,32137
	Incidenza manodopera (%)					27,39%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,70141

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	1,14000	0,28500	
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	275,23000	1,65138	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,00290	470,76000	1,36520	
	TOTALE PR					3,30158
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					8,31060
A	TOTALE PARZIALE					12,41218
B	Spese Generali 15,00% di A					1,86183
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04655
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,42740
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,70141
	Incidenza manodopera (%)					52,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 18,74650

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	1,14000	0,28500	
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	275,23000	1,65138	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,00360	470,76000	1,69474	
	TOTALE PR					3,63112
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22500	24,27000	5,46075	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22500	21,90000	4,92750	
	TOTALE RU					10,38825
A	TOTALE PARZIALE					14,81937
B	Spese Generali 15,00% di A					2,22291
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,70423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,74650
	Incidenza manodopera (%)					55,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,42145

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	16,87000	0,10122	
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	45,00000	1,80000	
	TOTALE AT					2,28742
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	26,08000	0,15648	
	TOTALE RU					0,41728
A	TOTALE PARZIALE					2,70470
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40570
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00811
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,42145
	Incidenza manodopera (%)					12,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 35,68864

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	16,87000	0,10122	
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					0,48742
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	16,06333	27,30766	
	TOTALE PR					27,30766
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	26,08000	0,15648	
	TOTALE RU					0,41728
A	TOTALE PARZIALE					28,21236
B	Spese Generali 15,00% di A					4,23185
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08464
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,24442
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					35,68864
	Incidenza manodopera (%)					1,17%

Provincia di Arezzo - 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: € 73,28600

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	24,27000	26,21160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	21,90000	23,65200	
	TOTALE RU					49,86360
A	TOTALE PARZIALE					57,93360
B	Spese Generali 15,00% di A					8,69004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17380
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,66236
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					73,28600
	Incidenza manodopera (%)					68,04%

Provincia di Arezzo - 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: € 89,50869

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	16,06333	27,30766	
	TOTALE PR					27,30766
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,81000	24,27000	19,65870	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,81000	21,90000	17,73900	
	TOTALE RU					37,39770
A	TOTALE PARZIALE					70,75786
B	Spese Generali 15,00% di A					10,61368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21227
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,13715
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,50869
	Incidenza manodopera (%)					41,78%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,99328

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	16,87000	0,40488	
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	45,00000	2,70000	
	TOTALE AT					4,64968
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02400	26,08000	0,62592	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
	TOTALE RU					1,66912
A	TOTALE PARZIALE					6,31880
B	Spese Generali 15,00% di A					0,94782
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01896
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72666
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,99328
	Incidenza manodopera (%)					20,88%

Provincia di Arezzo - 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: € 39,12197

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	16,87000	0,40488	
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					1,94968
PR						
PR.P01.002.009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 40/70 di cava	Tn	1,70000	16,06333	27,30766	
	TOTALE PR					27,30766
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02400	26,08000	0,62592	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
	TOTALE RU					1,66912
A	TOTALE PARZIALE					30,92646
B	Spese Generali 15,00% di A					4,63897
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09278
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,55654
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,12197
	Incidenza manodopera (%)					4,27%

Provincia di Arezzo - 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: € 38,46874

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	14,61000	4,38300	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,14000	15,02333	2,10327	
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	5,00000	1,88667	9,43335	
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	96,45000	0,09645	
	TOTALE PR					16,01607
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					14,39400
A	TOTALE PARZIALE					30,41007
B	Spese Generali 15,00% di A					4,56151
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02281
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,49716
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,46874
	Incidenza manodopera (%)					37,42%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5

Prezzo a m²:

€ 30,89275

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	0,66000	1,65000	
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 semisferica 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	7,27500	7,63875	
	TOTALE PR					15,33675
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
	TOTALE RU					9,08440
A	TOTALE PARZIALE					24,42115
B	Spese Generali 15,00% di A					3,66317
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03663
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,80843
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,89275
	Incidenza manodopera (%)					29,41%

Provincia di Arezzo - 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 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: 002 - con cupolini altezza cm 26-27 più soletta sp. cm 5

Prezzo a m²:

€ 34,34956

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	0,66000	1,65000	
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 emisferica 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	8,64000	9,07200	
	TOTALE PR					17,52600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
	TOTALE RU					9,62780
A	TOTALE PARZIALE					27,15380
B	Spese Generali 15,00% di A					4,07307
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04073
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,12269
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,34956
	Incidenza manodopera (%)					28,03%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - con cupolini altezza cm 45 più soletta sp. cm 5

Prezzo a m²:

€ 37,38126

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	0,66000	1,65000	
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 emisferica 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	10,72000	11,25600	
	TOTALE PR					20,46600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
	TOTALE RU					9,08440
A	TOTALE PARZIALE					29,55040
B	Spese Generali 15,00% di A					4,43256
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04433
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,39830
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,38126
	Incidenza manodopera (%)					24,30%

Provincia di Arezzo - 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: € 29,16900

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	11,27000	1,80320	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,16000	12,67000	2,02720	
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					7,89440
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	26,08000	4,17280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	24,27000	3,88320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	21,90000	7,00800	
	TOTALE RU					15,06400
A	TOTALE PARZIALE					23,05850
B	Spese Generali 15,00% di A					3,45878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,65173
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,16900
	Incidenza manodopera (%)					51,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,92593

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	11,27000	2,02860	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,18000	12,67000	2,28060	
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					8,88120
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					16,94700
A	TOTALE PARZIALE					26,02840
B	Spese Generali 15,00% di A					3,90426
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05856
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,99327
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,92593
	Incidenza manodopera (%)					51,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 36,69259

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	11,27000	2,25400	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67000	2,53400	
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					9,86800
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	24,27000	4,85400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					18,83000
A	TOTALE PARZIALE					29,00600
B	Spese Generali 15,00% di A					4,35090
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06526
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,33569
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,69259
	Incidenza manodopera (%)					51,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 40,54692

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	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
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					10,85480
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	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
	TOTALE RU					20,71300
A	TOTALE PARZIALE					32,05290
B	Spese Generali 15,00% di A					4,80794
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07212
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,68608
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,54692
	Incidenza manodopera (%)					51,08%

Provincia di Arezzo - 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: € 44,30384

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	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
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					11,84160
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	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	21,90000	10,51200	
	TOTALE RU					22,59600
A	TOTALE PARZIALE					35,02280
B	Spese Generali 15,00% di A					5,25342
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07880
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,02762
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,30384
	Incidenza manodopera (%)					51,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 48,22635

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	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
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					12,82840
PR						
PR.P09.050.001	Boiaccia di cemento - per iniezione micropali	m ³	0,10600	7,70000	0,81620	
	TOTALE PR					0,81620
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	24,27000	6,31020	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	21,90000	11,38800	
	TOTALE RU					24,47900
A	TOTALE PARZIALE					38,12360
B	Spese Generali 15,00% di A					5,71854
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08578
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,38421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,22635
	Incidenza manodopera (%)					50,76%

Provincia di Arezzo - 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: € 52,19757

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	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
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					13,81520
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	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	24,27000	6,79560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	21,90000	12,26400	
	TOTALE RU					26,36200
A	TOTALE PARZIALE					41,26290
B	Spese Generali 15,00% di A					6,18944
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09284
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,74523
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,19757
	Incidenza manodopera (%)					50,50%

Provincia di Arezzo - 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: € 36,42960

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	11,27000	2,25400	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67000	2,53400	
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					9,86800
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	24,27000	4,85400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					18,83000
A	TOTALE PARZIALE					28,79810
B	Spese Generali 15,00% di A					4,31972
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06480
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,31178
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,42960
	Incidenza manodopera (%)					51,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 40,18652

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	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
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					10,85480
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	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
	TOTALE RU					20,71300
A	TOTALE PARZIALE					31,76800
B	Spese Generali 15,00% di A					4,76520
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07148
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,65332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,18652
	Incidenza manodopera (%)					51,54%

Provincia di Arezzo - 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: € 43,95318

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	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
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					11,84160
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	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	21,90000	10,51200	
	TOTALE RU					22,59600
A	TOTALE PARZIALE					34,74560
B	Spese Generali 15,00% di A					5,21184
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07818
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,99574
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,95318
	Incidenza manodopera (%)					51,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 47,80751

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	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
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					12,82840
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	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	24,27000	6,31020	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	21,90000	11,38800	
	TOTALE RU					24,47900
A	TOTALE PARZIALE					37,79250
B	Spese Generali 15,00% di A					5,66887
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08503
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,34614
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,80751
	Incidenza manodopera (%)					51,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 51,56444

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	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
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					13,81520
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	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	24,27000	6,79560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	21,90000	12,26400	
	TOTALE RU					26,36200
A	TOTALE PARZIALE					40,76240
B	Spese Generali 15,00% di A					6,11436
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09172
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,68768
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,56444
	Incidenza manodopera (%)					51,12%

Provincia di Arezzo - 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: € 55,48695

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	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
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					14,80200
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	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	24,27000	7,28100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					28,24500
A	TOTALE PARZIALE					43,86320
B	Spese Generali 15,00% di A					6,57948
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09869
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,04427
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,48695
	Incidenza manodopera (%)					50,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 59,45816

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	11,27000	3,60640	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67000	4,05440	
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					15,78880
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	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	24,27000	7,76640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	21,90000	14,01600	
	TOTALE RU					30,12800
A	TOTALE PARZIALE					47,00250
B	Spese Generali 15,00% di A					7,05037
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10576
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,40529
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,45816
	Incidenza manodopera (%)					50,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 43,69019

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	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
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					11,84160
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	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	21,90000	10,51200	
	TOTALE RU					22,59600
A	TOTALE PARZIALE					34,53770
B	Spese Generali 15,00% di A					5,18066
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,97184
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,69019
	Incidenza manodopera (%)					51,72%

Provincia di Arezzo - 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 - 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: 002 - per diametro esterno pari a 90-129 mm

Prezzo a m: € 47,44711

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	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
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					12,82840
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	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	24,27000	6,31020	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	21,90000	11,38800	
	TOTALE RU					24,47900
A	TOTALE PARZIALE					37,50760
B	Spese Generali 15,00% di A					5,62614
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,31337
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,44711
	Incidenza manodopera (%)					51,59%

Provincia di Arezzo - 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 - 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 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: € 51,21378

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	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
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					13,81520
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	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	24,27000	6,79560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	21,90000	12,26400	
	TOTALE RU					26,36200
A	TOTALE PARZIALE					40,48520
B	Spese Generali 15,00% di A					6,07278
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09109
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,65580
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,21378
	Incidenza manodopera (%)					51,47%

Provincia di Arezzo - 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 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: 004 - per diametro esterno pari a 160-199 mm

Prezzo a m: € 55,06811

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	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
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					14,80200
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	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	24,27000	7,28100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					28,24500
A	TOTALE PARZIALE					43,53210
B	Spese Generali 15,00% di A					6,52982
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09795
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,00619
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,06811
	Incidenza manodopera (%)					51,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 58,82503

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	11,27000	3,60640	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67000	4,05440	
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					15,78880
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	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	24,27000	7,76640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	21,90000	14,01600	
	TOTALE RU					30,12800
A	TOTALE PARZIALE					46,50200
B	Spese Generali 15,00% di A					6,97530
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,34773
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					58,82503
	Incidenza manodopera (%)					51,22%

Provincia di Arezzo - 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 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: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m: € 62,74754

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	11,27000	3,83180	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,34000	12,67000	4,30780	
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					16,77560
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	26,08000	8,86720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	24,27000	8,25180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	21,90000	14,89200	
	TOTALE RU					32,01100
A	TOTALE PARZIALE					49,60280
B	Spese Generali 15,00% di A					7,44042
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11161
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,70432
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,74754
	Incidenza manodopera (%)					51,02%

Provincia di Arezzo - 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 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: € 66,71876

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	11,27000	4,05720	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,36000	12,67000	4,56120	
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					17,76240
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	26,08000	9,38880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	24,27000	8,73720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,72000	21,90000	15,76800	
	TOTALE RU					33,89400
A	TOTALE PARZIALE					52,74210
B	Spese Generali 15,00% di A					7,91131
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11867
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,06534
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,71876
	Incidenza manodopera (%)					50,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,79930

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	11,27000	2,02860	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,18000	12,67000	2,28060	
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					8,88120
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					16,94700
A	TOTALE PARZIALE					25,92830
B	Spese Generali 15,00% di A					3,88925
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05834
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,98175
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,79930
	Incidenza manodopera (%)					51,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 36,55622

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	11,27000	2,25400	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,20000	12,67000	2,53400	
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					9,86800
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	24,27000	4,85400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					18,83000
A	TOTALE PARZIALE					28,89820
B	Spese Generali 15,00% di A					4,33473
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06502
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,32329
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,55622
	Incidenza manodopera (%)					51,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 40,32289

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	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
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					10,85480
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	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
	TOTALE RU					20,71300
A	TOTALE PARZIALE					31,87580
B	Spese Generali 15,00% di A					4,78137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07172
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,66572
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,32289
	Incidenza manodopera (%)					51,37%

Provincia di Arezzo - 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: € 44,17722

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	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
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					11,84160
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	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	21,90000	10,51200	
	TOTALE RU					22,59600
A	TOTALE PARZIALE					34,92270
B	Spese Generali 15,00% di A					5,23840
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07858
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,01611
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,17722
	Incidenza manodopera (%)					51,15%

Provincia di Arezzo - 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: € 47,93414

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	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
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					12,82840
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	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	24,27000	6,31020	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	21,90000	11,38800	
	TOTALE RU					24,47900
A	TOTALE PARZIALE					37,89260
B	Spese Generali 15,00% di A					5,68389
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08526
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,35765
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,93414
	Incidenza manodopera (%)					51,07%

Provincia di Arezzo - 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: € 51,85665

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	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
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					13,81520
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	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	24,27000	6,79560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	21,90000	12,26400	
	TOTALE RU					26,36200
A	TOTALE PARZIALE					40,99340
B	Spese Generali 15,00% di A					6,14901
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09224
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,71424
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,85665
	Incidenza manodopera (%)					50,84%

Provincia di Arezzo - 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: € 55,82787

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	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
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					14,80200
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	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	24,27000	7,28100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					28,24500
A	TOTALE PARZIALE					44,13270
B	Spese Generali 15,00% di A					6,61990
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09930
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,07526
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,82787
	Incidenza manodopera (%)					50,59%

Provincia di Arezzo - 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: € 40,05989

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	11,27000	2,47940	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,22000	12,67000	2,78740	
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					10,85480
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	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
	TOTALE RU					20,71300
A	TOTALE PARZIALE					31,66790
B	Spese Generali 15,00% di A					4,75018
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07125
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,64181
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,05989
	Incidenza manodopera (%)					51,71%

Provincia di Arezzo - 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: € 43,81682

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	11,27000	2,70480	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,24000	12,67000	3,04080	
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					11,84160
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	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	21,90000	10,51200	
	TOTALE RU					22,59600
A	TOTALE PARZIALE					34,63780
B	Spese Generali 15,00% di A					5,19567
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07794
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,98335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,81682
	Incidenza manodopera (%)					51,57%

Provincia di Arezzo - 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: € 47,58348

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	11,27000	2,93020	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,26000	12,67000	3,29420	
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					12,82840
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	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,26000	24,27000	6,31020	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	21,90000	11,38800	
	TOTALE RU					24,47900
A	TOTALE PARZIALE					37,61540
B	Spese Generali 15,00% di A					5,64231
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,32577
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,58348
	Incidenza manodopera (%)					51,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 51,43781

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	11,27000	3,15560	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,28000	12,67000	3,54760	
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					13,81520
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	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,28000	24,27000	6,79560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,56000	21,90000	12,26400	
	TOTALE RU					26,36200
A	TOTALE PARZIALE					40,66230
B	Spese Generali 15,00% di A					6,09935
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,67616
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,43781
	Incidenza manodopera (%)					51,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 55,19473

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	11,27000	3,38100	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,30000	12,67000	3,80100	
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					14,80200
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	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	24,27000	7,28100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					28,24500
A	TOTALE PARZIALE					43,63220
B	Spese Generali 15,00% di A					6,54483
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09817
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,01770
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,19473
	Incidenza manodopera (%)					51,17%

Provincia di Arezzo - 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 - 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: 006 - per diametro esterno pari a 220-259 mm

Prezzo a m: € 59,11725

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	11,27000	3,60640	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,32000	12,67000	4,05440	
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					15,78880
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	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	24,27000	7,76640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,64000	21,90000	14,01600	
	TOTALE RU					30,12800
A	TOTALE PARZIALE					46,73300
B	Spese Generali 15,00% di A					7,00995
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10515
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,37430
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,11725
	Incidenza manodopera (%)					50,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 63,08846

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	11,27000	3,83180	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,34000	12,67000	4,30780	
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					16,77560
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	26,08000	8,86720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	24,27000	8,25180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	21,90000	14,89200	
	TOTALE RU					32,01100
A	TOTALE PARZIALE					49,87230
B	Spese Generali 15,00% di A					7,48084
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11221
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,73531
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,08846
	Incidenza manodopera (%)					50,74%

Provincia di Arezzo - 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: € 45,50534

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	11,27000	2,81750	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,25000	12,67000	3,16750	
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					12,33500
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	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	24,27000	6,06750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
	TOTALE RU					23,53750
A	TOTALE PARZIALE					35,97260
B	Spese Generali 15,00% di A					5,39589
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08094
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,13685
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,50534
	Incidenza manodopera (%)					51,72%

Provincia di Arezzo - 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: € 49,26226

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	11,27000	3,04290	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,27000	12,67000	3,42090	
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					13,32180
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	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	24,27000	6,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					25,42050
A	TOTALE PARZIALE					38,94250
B	Spese Generali 15,00% di A					5,84138
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08762
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,47839
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,26226
	Incidenza manodopera (%)					51,60%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - per diametro esterno pari a 130-159 mm

Prezzo a m: € 53,02893

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	11,27000	3,26830	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,29000	12,67000	3,67430	
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					14,30860
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	26,08000	7,56320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,29000	24,27000	7,03830	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,58000	21,90000	12,70200	
	TOTALE RU					27,30350
A	TOTALE PARZIALE					41,92010
B	Spese Generali 15,00% di A					6,28801
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09432
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,82081
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,02893
	Incidenza manodopera (%)					51,49%

Provincia di Arezzo - 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: € 56,88326

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	11,27000	3,49370	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,31000	12,67000	3,92770	
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					15,29540
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	26,08000	8,08480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31000	24,27000	7,52370	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,62000	21,90000	13,57800	
	TOTALE RU					29,18650
A	TOTALE PARZIALE					44,96700
B	Spese Generali 15,00% di A					6,74505
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10118
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,17120
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,88326
	Incidenza manodopera (%)					51,31%

Provincia di Arezzo - 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: € 60,64018

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	11,27000	3,71910	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,33000	12,67000	4,18110	
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					16,28220
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	26,08000	8,60640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	24,27000	8,00910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,66000	21,90000	14,45400	
	TOTALE RU					31,06950
A	TOTALE PARZIALE					47,93690
B	Spese Generali 15,00% di A					7,19054
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10786
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,51274
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,64018
	Incidenza manodopera (%)					51,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 64,56269

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	11,27000	3,94450	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,35000	12,67000	4,43450	
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					17,26900
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	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	24,27000	8,49450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					32,95250
A	TOTALE PARZIALE					51,03770
B	Spese Generali 15,00% di A					7,65566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11483
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,86934
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,56269
	Incidenza manodopera (%)					51,04%

Provincia di Arezzo - 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: € 68,53391

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	11,27000	4,16990	
AT.N08.010.001	Macchinari per iniezioni - gruppo per iniezioni malte	ora	0,37000	12,67000	4,68790	
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					18,25580
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	26,08000	9,64960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,37000	24,27000	8,97990	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,74000	21,90000	16,20600	
	TOTALE RU					34,83550
A	TOTALE PARZIALE					54,17700
B	Spese Generali 15,00% di A					8,12655
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12190
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,23035
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,53391
	Incidenza manodopera (%)					50,83%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,27980

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	24,27000	0,24270	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	21,90000	0,21900	
	TOTALE RU					0,46170
A	TOTALE PARZIALE					1,01170
B	Spese Generali 15,00% di A					0,15176
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00379
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11635
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,27980
	Incidenza manodopera (%)					36,08%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,44790

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	0,50000	0,55000	
	TOTALE PR					0,55000
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03000	24,27000	0,72810	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	21,90000	0,65700	
	TOTALE RU					1,38510
A	TOTALE PARZIALE					1,93510
B	Spese Generali 15,00% di A					0,29026
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00726
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,22254
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,44790
	Incidenza manodopera (%)					56,58%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1,62768

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	0,75000	0,82500	
	TOTALE PR					0,82500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	24,27000	0,24270	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	21,90000	0,21900	
	TOTALE RU					0,46170
A	TOTALE PARZIALE					1,28670
B	Spese Generali 15,00% di A					0,19300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00483
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,14797
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,62768
	Incidenza manodopera (%)					28,37%

Provincia di Arezzo - 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 micropalli

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

Prezzo a cad:

€ 11,46305

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.200.001.014	materiale da carpenteria - valvole per iniezione micropalli	cad	1,00000	8,60000	8,60000	
	TOTALE PR					8,60000
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01000	24,27000	0,24270	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	21,90000	0,21900	
	TOTALE RU					0,46170
A	TOTALE PARZIALE					9,06170
B	Spese Generali 15,00% di A					1,35926
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03398
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04210
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,46305
	Incidenza manodopera (%)					4,03%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 27,42881

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	3,00500	0,06010	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,01000	279,90500	2,79905	
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	246,75750	1,48055	
	TOTALE PR					4,68170
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31500	26,08000	8,21520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31500	24,27000	7,64505	
	TOTALE RU					16,38185
A	TOTALE PARZIALE					21,68285
B	Spese Generali 15,00% di A					3,25243
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,49353
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,42881
	Incidenza manodopera (%)					59,72%

Provincia di Arezzo - 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: € 35,81099

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	3,00500	0,06010	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,01000	279,90500	2,79905	
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	246,75750	2,46758	
	TOTALE PR					5,66873
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42700	26,08000	11,13616	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,42700	24,27000	10,36329	
	TOTALE RU					22,02105
A	TOTALE PARZIALE					28,30908
B	Spese Generali 15,00% di A					4,24636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12739
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,25554
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					35,81099
	Incidenza manodopera (%)					61,49%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,85032

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	0,70167	0,77184	
	TOTALE PR					0,77184
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	26,08000	0,00261	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	24,27000	0,21843	
	TOTALE RU					0,69048
A	TOTALE PARZIALE					1,46270
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21940
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00329
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,85032
	Incidenza manodopera (%)					37,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,53778

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	0,72333	0,75950	
	TOTALE PR					0,75950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	26,08000	0,00261	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	24,27000	0,21843	
	TOTALE RU					0,45576
A	TOTALE PARZIALE					1,21564
B	Spese Generali 15,00% di A					0,18235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00274
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,13980
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,53778
	Incidenza manodopera (%)					29,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,18208

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	0,75000	0,78750	
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	7,24333	0,07243	
	TOTALE PR					0,85993
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	26,08000	0,02608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	26,08000	0,58680	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	24,27000	0,54608	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	21,90000	0,49275	
	TOTALE RU					1,65171
A	TOTALE PARZIALE					2,51548
B	Spese Generali 15,00% di A					0,37732
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,28928
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,18208
	Incidenza manodopera (%)					51,91%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,59336

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	0,75000	0,78750	
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	7,24333	0,07243	
	TOTALE PR					0,85993
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	26,08000	0,02608	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,97683
A	TOTALE PARZIALE					2,84060
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42609
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02130
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32667
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,59336
	Incidenza manodopera (%)					55,01%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 101,92826

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					80,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,08636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,26621
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					101,92826
	Incidenza manodopera (%)					8,89%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 101,92826

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					80,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,08636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,26621
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					101,92826
	Incidenza manodopera (%)					8,89%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 104,58476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					82,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,40136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,50771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					104,58476
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 104,58476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					82,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,40136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,50771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					104,58476
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 104,58476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					82,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,40136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,50771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					104,58476
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 107,24126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					84,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,71636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,74921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,24126
	Incidenza manodopera (%)					8,45%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 107,24126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					84,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,71636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,74921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,24126
	Incidenza manodopera (%)					8,45%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 107,24126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					84,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,71636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,74921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,24126
	Incidenza manodopera (%)					8,45%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 109,89776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					86,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,03135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13031
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,99071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					109,89776
	Incidenza manodopera (%)					8,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 113,43976

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					89,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,45136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13451
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,31271
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,43976
	Incidenza manodopera (%)					7,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 113,43976

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					89,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,45136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13451
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,31271
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,43976
	Incidenza manodopera (%)					7,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 120,52376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					95,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,29136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,95671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,52376
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 122,29476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					96,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,50136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,11771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,29476
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 122,29476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					96,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,50136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,11771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,29476
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 125,83676

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					99,47570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,92136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14921
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,43971
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,83676
	Incidenza manodopera (%)					7,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 120,52376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					95,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,29136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,95671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,52376
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,50526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,35635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15356
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,77321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,50526
	Incidenza manodopera (%)					7,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,50526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,35635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15356
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,77321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,50526
	Incidenza manodopera (%)					7,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 123,18026

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					97,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,60635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,19821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,18026
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 123,18026

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					97,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,60635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,19821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,18026
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 125,83676

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					99,47570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,92136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14921
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,43971
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,83676
	Incidenza manodopera (%)					7,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,60776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					100,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,13136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,60071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,60776
	Incidenza manodopera (%)					7,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,60776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					100,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,13136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,60071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,60776
	Incidenza manodopera (%)					7,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 130,26426

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,97570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,44636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,84221
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,26426
	Incidenza manodopera (%)					6,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 139,11926

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					109,97570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,49636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16496
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,64721
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,11926
	Incidenza manodopera (%)					6,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 139,11926

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					109,97570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,49636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16496
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,64721
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,11926
	Incidenza manodopera (%)					6,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,66126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					112,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,91636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,96921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,66126
	Incidenza manodopera (%)					6,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 120,52376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					95,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,29136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,95671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,52376
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 119,35591

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					94,35250
B	Spese Generali 15,00% di A					14,15288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,85054
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					119,35591
	Incidenza manodopera (%)					6,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,66891

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					98,55250
B	Spese Generali 15,00% di A					14,78287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,33354
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,66891
	Incidenza manodopera (%)					6,06%

Provincia di Arezzo - 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: € 133,52391

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					105,55250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,83288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,13854
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,52391
	Incidenza manodopera (%)					5,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,66891

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					98,55250
B	Spese Generali 15,00% di A					14,78287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,33354
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,66891
	Incidenza manodopera (%)					6,06%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,98191

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					102,75250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15413
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,81654
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,98191
	Incidenza manodopera (%)					5,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 138,83691

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,75250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,46288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,62154
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,83691
	Incidenza manodopera (%)					5,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,32541

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					100,65250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,09788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,57504
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,32541
	Incidenza manodopera (%)					5,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,63841

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					104,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,72788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,63841
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 141,49341

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					111,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,77788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,86304
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,49341
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 130,86741

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					103,45250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,51787
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15518
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,89704
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,86741
	Incidenza manodopera (%)					5,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 136,18041

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					107,65250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,14788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16148
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,38004
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,18041
	Incidenza manodopera (%)					5,55%

Provincia di Arezzo - 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: € 145,03541

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					114,65250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,19788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17198
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,18504
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					145,03541
	Incidenza manodopera (%)					5,21%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,29491

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					106,95250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,04288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,29954
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,29491
	Incidenza manodopera (%)					5,58%

Provincia di Arezzo - 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: € 140,60791

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					111,15250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,67288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16673
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,78254
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					140,60791
	Incidenza manodopera (%)					5,37%

Provincia di Arezzo - 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: € 149,46291

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					118,15250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,72288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17723
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,58754
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					149,46291
	Incidenza manodopera (%)					5,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,32541

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					100,65250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,09788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,57504
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,32541
	Incidenza manodopera (%)					5,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,63841

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					104,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,72788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,63841
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 141,49341

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					111,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,77788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,86304
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,49341
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,63841

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					104,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,72788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,63841
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,80641

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					116,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,40788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17408
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,80641
	Incidenza manodopera (%)					5,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 143,26441

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					113,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,98788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16988
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02404
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,26441
	Incidenza manodopera (%)					5,27%

Provincia di Arezzo - 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: € 152,11941

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					120,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					18,03788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,82904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,11941
	Incidenza manodopera (%)					4,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 141,49341

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					111,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,77788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,86304
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,49341
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,80641

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					116,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,40788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17408
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,80641
	Incidenza manodopera (%)					5,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 155,66141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					123,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					18,45787
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18458
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,15104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					155,66141
	Incidenza manodopera (%)					4,85%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,63841

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					104,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,72788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,63841
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,80641

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					116,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,40788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17408
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,80641
	Incidenza manodopera (%)					5,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,06591

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					108,35250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,25288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16253
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,46054
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,06591
	Incidenza manodopera (%)					5,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,37891

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					112,55250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,88288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16883
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,94354
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,37891
	Incidenza manodopera (%)					5,30%

Provincia di Arezzo - 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: € 151,23391

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					119,55250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,93288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17933
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,74854
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					151,23391
	Incidenza manodopera (%)					4,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 147,69191

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					116,75250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,51287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17513
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,42654
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,69191
	Incidenza manodopera (%)					5,11%

Provincia di Arezzo - 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: € 153,00491

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					120,95250
B	Spese Generali 15,00% di A					18,14288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,90954
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					153,00491
	Incidenza manodopera (%)					4,94%

Provincia di Arezzo - 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: € 161,85991

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					127,95250
B	Spese Generali 15,00% di A					19,19288
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,71454
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					161,85991
	Incidenza manodopera (%)					4,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,32541

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					100,65250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,09788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,57504
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,32541
	Incidenza manodopera (%)					5,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,63841

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					104,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,72788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,63841
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 141,49341

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					111,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,77788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16778
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,86304
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,49341
	Incidenza manodopera (%)					5,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,63841

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					104,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,72788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,63841
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,80641

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					116,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,40788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17408
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,80641
	Incidenza manodopera (%)					5,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 143,26441

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					113,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,98788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16988
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02404
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,26441
	Incidenza manodopera (%)					5,27%

Provincia di Arezzo - 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: € 152,11941

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					120,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					18,03788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,82904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,11941
	Incidenza manodopera (%)					4,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,63841

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					104,85250
B	Spese Generali 15,00% di A					15,72788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,05804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,63841
	Incidenza manodopera (%)					5,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,80641

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					116,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					17,40788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17408
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,80641
	Incidenza manodopera (%)					5,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 143,26441

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					113,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,98788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16988
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02404
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,26441
	Incidenza manodopera (%)					5,27%

Provincia di Arezzo - 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: € 152,11941

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					120,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					18,03788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,82904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,11941
	Incidenza manodopera (%)					4,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,95141

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					109,05250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,35788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16358
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,54104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,95141
	Incidenza manodopera (%)					5,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 143,26441

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					113,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					16,98788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16988
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,02404
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					143,26441
	Incidenza manodopera (%)					5,27%

Provincia di Arezzo - 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: € 152,11941

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
	TOTALE RU					7,55250
A	TOTALE PARZIALE					120,25250
B	Spese Generali 15,00% di A					18,03788
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,82904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,11941
	Incidenza manodopera (%)					4,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 141,77576

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					112,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,81136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16811
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,88871
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,77576
	Incidenza manodopera (%)					6,39%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,20326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					115,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					17,33635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,29121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,20326
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,20326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					115,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					17,33635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,29121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,20326
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,20326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					115,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					17,33635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,29121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,20326
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,20326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					115,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					17,33635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,29121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,20326
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,66126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					112,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,91636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,96921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,66126
	Incidenza manodopera (%)					6,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 133,80626

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,86636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15866
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,16421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,80626
	Incidenza manodopera (%)					6,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 116,09626

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,76636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13766
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,55421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,09626
	Incidenza manodopera (%)					7,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 116,09626

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,76636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13766
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,55421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,09626
	Incidenza manodopera (%)					7,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 120,52376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					95,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,29136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,95671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,52376
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 123,18026

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					97,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,60635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,19821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,18026
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 123,18026

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					97,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,60635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,19821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,18026
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,60776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					100,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,13136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,60071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,60776
	Incidenza manodopera (%)					7,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 133,80626

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,86636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15866
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,16421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,80626
	Incidenza manodopera (%)					6,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 133,80626

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,86636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15866
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,16421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,80626
	Incidenza manodopera (%)					6,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 136,46276

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,18136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16181
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,40571
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,46276
	Incidenza manodopera (%)					6,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 136,46276

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,18136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16181
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,40571
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,46276
	Incidenza manodopera (%)					6,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 136,46276

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,18136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16181
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,40571
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,46276
	Incidenza manodopera (%)					6,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 131,14976

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					103,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,55136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15551
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,92271
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					131,14976
	Incidenza manodopera (%)					6,91%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 138,23376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					109,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,39136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16391
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,56671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,23376
	Incidenza manodopera (%)					6,56%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,66126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					112,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,91636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,96921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,66126
	Incidenza manodopera (%)					6,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 152,40176

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					120,47570
B	Spese Generali 15,00% di A					18,07136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,85471
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,40176
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 145,31776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					114,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					17,23135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17231
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,21071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					145,31776
	Incidenza manodopera (%)					6,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 152,40176

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					120,47570
B	Spese Generali 15,00% di A					18,07136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18071
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,85471
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					152,40176
	Incidenza manodopera (%)					5,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 122,29476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					96,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,50136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,11771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,29476
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 126,72226

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					100,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,02636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,52021
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					126,72226
	Incidenza manodopera (%)					7,15%

Provincia di Arezzo - 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: € 125,83676

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					99,47570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,92136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14921
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,43971
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,83676
	Incidenza manodopera (%)					7,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 130,26426

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,97570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,44636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,84221
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,26426
	Incidenza manodopera (%)					6,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8,14780

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	1,10000	0,55000	
	TOTALE PR					0,55000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11700	26,08000	3,05136	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11700	24,27000	2,83959	
	TOTALE RU					5,89095
A	TOTALE PARZIALE					6,44095
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96614
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00966
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,14780
	Incidenza manodopera (%)					72,30%

Provincia di Arezzo - 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: € 402,70643

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	6,31000	0,63100	
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					1,77100
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,60000	17,25000	44,85000	
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					68,85000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,00000	26,08000	130,40000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,00000	21,90000	109,50000	
	TOTALE RU					247,72400
A	TOTALE PARZIALE					318,34500
B	Spese Generali 15,00% di A					47,75175
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,95504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,60968
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					402,70643
	Incidenza manodopera (%)					61,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 407,76643

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	6,31000	0,63100	
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					1,77100
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,60000	17,25000	44,85000	
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					72,85000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,00000	26,08000	130,40000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,00000	21,90000	109,50000	
	TOTALE RU					247,72400
A	TOTALE PARZIALE					322,34500
B	Spese Generali 15,00% di A					48,35175
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,96704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,06968
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					407,76643
	Incidenza manodopera (%)					60,75%

Provincia di Arezzo - 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: € 498,78044

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	6,31000	0,63100	
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					1,77100
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,06000	17,25000	35,53500	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	52,00000	0,26717	13,89284	
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					72,82784
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,50000	26,08000	169,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,50000	21,90000	142,35000	
	TOTALE RU					319,69400
A	TOTALE PARZIALE					394,29284
B	Spese Generali 15,00% di A					59,14393
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,18288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,34368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					498,78044
	Incidenza manodopera (%)					64,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 497,26750

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	6,31000	0,63100	
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					1,89100
PR						
PR.P01.005.001	Pietrame di cava - grezzo per muratura	Tn	2,06000	17,25000	35,53500	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	52,00000	0,26717	13,89284	
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					76,72784
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,50000	26,08000	169,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,50000	21,90000	142,35000	
	TOTALE RU					314,47800
A	TOTALE PARZIALE					393,09684
B	Spese Generali 15,00% di A					58,96453
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,17929
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					45,20614
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					497,26750
	Incidenza manodopera (%)					63,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,99120

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
	TOTALE RU					26,08000
A	TOTALE PARZIALE					26,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					3,91200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07824
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,99920
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,99120
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 430,82921

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	0,26717	124,23405	
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					145,23405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	26,08000	117,36000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	21,90000	65,70000	
	TOTALE RU					194,27440
A	TOTALE PARZIALE					340,57645
B	Spese Generali 15,00% di A					51,08647
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,02173
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,16629
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					430,82921
	Incidenza manodopera (%)					45,09%

Provincia di Arezzo - 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: € 435,25671

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	0,26717	124,23405	
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					148,73405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	26,08000	117,36000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	21,90000	65,70000	
	TOTALE RU					194,27440
A	TOTALE PARZIALE					344,07645
B	Spese Generali 15,00% di A					51,61147
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,03223
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,56879
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					435,25671
	Incidenza manodopera (%)					44,63%

Provincia di Arezzo - 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: € 431,58821

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	0,18000	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	0,26717	124,23405	
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					145,83405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	26,08000	117,36000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	21,90000	65,70000	
	TOTALE RU					194,27440
A	TOTALE PARZIALE					341,17645
B	Spese Generali 15,00% di A					51,17647
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,02353
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,23529
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					431,58821
	Incidenza manodopera (%)					45,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 436,14221

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	0,26717	124,23405	
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					149,43405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	26,08000	117,36000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	21,90000	65,70000	
	TOTALE RU					194,27440
A	TOTALE PARZIALE					344,77645
B	Spese Generali 15,00% di A					51,71647
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,03433
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					39,64929
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					436,14221
	Incidenza manodopera (%)					44,54%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 71,52278

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	0,02000	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	0,24843	16,14795	
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					19,22795
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	24,27000	21,84300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					37,06940
A	TOTALE PARZIALE					56,53975
B	Spese Generali 15,00% di A					8,48096
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16962
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,50207
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					71,52278
	Incidenza manodopera (%)					51,83%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 70,96618

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	0,24843	16,14795	
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					18,78795
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,90000	24,27000	21,84300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					37,06940
A	TOTALE PARZIALE					56,09975
B	Spese Generali 15,00% di A					8,41496
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16830
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,45147
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					70,96618
	Incidenza manodopera (%)					52,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 53,27969

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	71,73320	19,72663	
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					21,12663
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41000	24,27000	9,95070	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	21,90000	8,97900	
	TOTALE RU					20,75530
A	TOTALE PARZIALE					42,11833
B	Spese Generali 15,00% di A					6,31775
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12635
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,84361
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,27969
	Incidenza manodopera (%)					38,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 61,82211

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	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41000	24,27000	9,95070	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	21,90000	8,97900	
	TOTALE RU					20,75530
A	TOTALE PARZIALE					48,87123
B	Spese Generali 15,00% di A					7,33068
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,62019
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					61,82211
	Incidenza manodopera (%)					33,57%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 64,72061

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	58,52000	16,51434	
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					19,31434
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	26,08000	18,77760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	21,90000	10,29300	
	TOTALE RU					31,54820
A	TOTALE PARZIALE					51,16254
B	Spese Generali 15,00% di A					7,67438
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15349
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,88369
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,72061
	Incidenza manodopera (%)					48,75%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 68,25915

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	58,52000	19,31160	
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					22,11160
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	26,08000	18,77760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	21,90000	10,29300	
	TOTALE RU					31,54820
A	TOTALE PARZIALE					53,95980
B	Spese Generali 15,00% di A					8,09397
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,20538
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,25915
	Incidenza manodopera (%)					46,22%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 64,08465

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	48,52000	16,01160	
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					18,81160
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72000	26,08000	18,77760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,47000	21,90000	10,29300	
	TOTALE RU					31,54820
A	TOTALE PARZIALE					50,65980
B	Spese Generali 15,00% di A					7,59897
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15198
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,82588
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,08465
	Incidenza manodopera (%)					49,23%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 99,73049

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	72,98000	36,07693	
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					40,27693
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	26,08000	23,47200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					38,25540
A	TOTALE PARZIALE					78,83833
B	Spese Generali 15,00% di A					11,82575
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23651
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,06641
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					99,73049
	Incidenza manodopera (%)					38,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 97,62496

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	48,52000	16,01160	
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	4,00000	0,70167	2,80668	
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					21,61828
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	26,08000	28,68800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	21,90000	24,09000	
	TOTALE RU					55,25560
A	TOTALE PARZIALE					77,17388
B	Spese Generali 15,00% di A					11,57608
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23152
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,87500
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					97,62496
	Incidenza manodopera (%)					56,60%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 88,17971

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	48,52000	13,34300	
PR.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 10	kg	4,00000	0,70167	2,80668	
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					18,94968
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	21,90000	21,90000	
	TOTALE RU					50,45760
A	TOTALE PARZIALE					69,70728
B	Spese Generali 15,00% di A					10,45609
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20912
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,01634
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					88,17971
	Incidenza manodopera (%)					57,22%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 63,85601

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	0,78500	7,06500	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,70000	1,14000	0,79800	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	279,90500	0,83972	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02500	246,75750	6,16894	
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					20,51646
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	26,08000	8,86720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	24,27000	8,25180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	21,90000	7,44600	
	TOTALE RU					25,34740
A	TOTALE PARZIALE					50,47906
B	Spese Generali 15,00% di A					7,57186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,80509
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,85601
	Incidenza manodopera (%)					39,69%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 66,58310

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	0,92000	8,28000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,70000	1,14000	0,79800	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00300	279,90500	0,83972	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,02500	246,75750	6,16894	
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					22,67226
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	26,08000	8,86720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,34000	24,27000	8,25180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	21,90000	7,44600	
	TOTALE RU					25,34740
A	TOTALE PARZIALE					52,63486
B	Spese Generali 15,00% di A					7,89523
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,05301
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,58310
	Incidenza manodopera (%)					38,07%

Provincia di Arezzo - 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: € 48,16785

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	0,80000	7,20000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	2,88500	5,77000	
	TOTALE PR					20,65935
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					14,64280
A	TOTALE PARZIALE					38,07735
B	Spese Generali 15,00% di A					5,71160
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17135
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,37890
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,16785
	Incidenza manodopera (%)					30,40%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 51,85229

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	1,00000	9,00000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	2,88500	5,77000	
	TOTALE PR					23,08655
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,12820
A	TOTALE PARZIALE					40,98995
B	Spese Generali 15,00% di A					6,14849
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18445
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,71384
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,85229
	Incidenza manodopera (%)					29,18%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 52,35829

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	1,00000	9,00000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	3,08500	6,17000	
	TOTALE PR					23,48655
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,12820
A	TOTALE PARZIALE					41,38995
B	Spese Generali 15,00% di A					6,20849
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18625
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,75984
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,35829
	Incidenza manodopera (%)					28,89%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 56,20654

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	3,08500	6,17000	
	TOTALE PR					25,80055
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	24,27000	6,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,85630
A	TOTALE PARZIALE					44,43205
B	Spese Generali 15,00% di A					6,66481
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19994
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,10969
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,20654
	Incidenza manodopera (%)					28,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 56,83904

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	3,33500	6,67000	
	TOTALE PR					26,30055
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	24,27000	6,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,85630
A	TOTALE PARZIALE					44,93205
B	Spese Generali 15,00% di A					6,73981
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20219
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,16719
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,83904
	Incidenza manodopera (%)					27,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 45,42280

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	0,80000	7,20000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	1,80000	3,60000	
	TOTALE PR					18,48935
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					14,64280
A	TOTALE PARZIALE					35,90735
B	Spese Generali 15,00% di A					5,38610
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16158
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,12935
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					45,42280
	Incidenza manodopera (%)					32,24%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 47,69980

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	1,00000	9,00000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	1,80000	3,60000	
	TOTALE PR					20,28935
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					14,64280
A	TOTALE PARZIALE					37,70735
B	Spese Generali 15,00% di A					5,65610
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16968
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,33635
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,69980
	Incidenza manodopera (%)					30,70%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 48,56683

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	1,00000	9,00000	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	1,90000	3,80000	
	TOTALE PR					20,48935
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,12820
A	TOTALE PARZIALE					38,39275
B	Spese Generali 15,00% di A					5,75891
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17277
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,41517
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,56683
	Incidenza manodopera (%)					31,15%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 52,81179

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	1,90000	3,80000	
	TOTALE PR					23,11695
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	24,27000	6,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,85630
A	TOTALE PARZIALE					41,74845
B	Spese Generali 15,00% di A					6,26227
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18787
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,80107
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,81179
	Incidenza manodopera (%)					30,02%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 53,31779

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	2,10000	4,20000	
	TOTALE PR					23,51695
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	24,27000	6,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,85630
A	TOTALE PARZIALE					42,14845
B	Spese Generali 15,00% di A					6,32227
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18967
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,84707
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,31779
	Incidenza manodopera (%)					29,74%

Provincia di Arezzo - 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: € 56,19453

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					26,70535
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					14,90360
A	TOTALE PARZIALE					44,42255
B	Spese Generali 15,00% di A					6,66338
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19990
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,10859
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,19453
	Incidenza manodopera (%)					26,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 57,94706

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					27,60535
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,38900
A	TOTALE PARZIALE					45,80795
B	Spese Generali 15,00% di A					6,87119
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20614
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,26791
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,94706
	Incidenza manodopera (%)					26,56%

Provincia di Arezzo - 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: € 59,48226

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					28,81895
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,38900
A	TOTALE PARZIALE					47,02155
B	Spese Generali 15,00% di A					7,05323
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21160
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,40748
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,48226
	Incidenza manodopera (%)					25,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 65,35401

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					32,73255
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	24,27000	6,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					16,11710
A	TOTALE PARZIALE					51,66325
B	Spese Generali 15,00% di A					7,74949
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23248
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,94127
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					65,35401
	Incidenza manodopera (%)					24,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 51,92793

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					23,33255
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22000	24,27000	5,33940	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					14,90360
A	TOTALE PARZIALE					41,04975
B	Spese Generali 15,00% di A					6,15746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18472
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,72072
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,92793
	Incidenza manodopera (%)					28,70%

Provincia di Arezzo - 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: € 54,47387

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	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 4,01 a metri 5,00 - h. 4+16 cm	m²	1,00000	16,70000	16,70000	
	TOTALE PR					24,85975
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,24000	24,27000	5,82480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,38900
A	TOTALE PARZIALE					43,06235
B	Spese Generali 15,00% di A					6,45935
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19378
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,95217
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					54,47387
	Incidenza manodopera (%)					28,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 58,31859

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	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 5,01 a metri 6,00 - h. 5+20 cm	m²	1,00000	17,60000	17,60000	
	TOTALE PR					27,17095
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,27000	24,27000	6,55290	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					16,11710
A	TOTALE PARZIALE					46,10165
B	Spese Generali 15,00% di A					6,91525
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20746
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,30169
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					58,31859
	Incidenza manodopera (%)					27,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 63,64689

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	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 6,01 a metri 7,00 - h. 5+26 cm	m²	1,00000	20,30000	20,30000	
	TOTALE PR					30,65495
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	24,27000	7,28100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					16,84520
A	TOTALE PARZIALE					50,31375
B	Spese Generali 15,00% di A					7,54706
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22641
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,78608
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,64689
	Incidenza manodopera (%)					26,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 70,79844

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	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					35,82295
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	24,27000	7,76640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					17,33060
A	TOTALE PARZIALE					55,96715
B	Spese Generali 15,00% di A					8,39507
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,43622
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					70,79844
	Incidenza manodopera (%)					24,48%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 48,62344

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	1,88667	9,43335	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					15,08430
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					20,53960
A	TOTALE PARZIALE					38,43750
B	Spese Generali 15,00% di A					5,76562
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,42031
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,62344
	Incidenza manodopera (%)					42,24%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 62,76026

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	1,88667	18,86670	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					24,51765
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	21,90000	9,19800	
	TOTALE RU					22,28160
A	TOTALE PARZIALE					49,61285
B	Spese Generali 15,00% di A					7,44193
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22326
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,70548
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,76026
	Incidenza manodopera (%)					35,50%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 50,49716

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	1,88667	9,43335	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
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	246,75750	0,49352	
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					15,08430
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	26,08000	8,86720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	21,90000	9,19800	
	TOTALE RU					22,02080
A	TOTALE PARZIALE					39,91870
B	Spese Generali 15,00% di A					5,98781
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17963
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,59065
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,49716
	Incidenza manodopera (%)					43,61%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 64,30406

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	1,88667	18,86670	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
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	246,75750	0,49352	
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					24,51765
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,38000	26,08000	9,91040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
	TOTALE RU					23,50200
A	TOTALE PARZIALE					50,83325
B	Spese Generali 15,00% di A					7,62499
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22875
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,84582
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,30406
	Incidenza manodopera (%)					36,55%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 57,67723

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	1,10000	13,75000	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autoproforanti	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	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					23,31095
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	24,27000	6,06750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	21,90000	7,66500	
	TOTALE RU					19,47010
A	TOTALE PARZIALE					45,59465
B	Spese Generali 15,00% di A					6,83920
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20518
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,24338
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					57,67723
	Incidenza manodopera (%)					33,76%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 50,22954

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 autoproforanti	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	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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					17,42345
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,25000	24,27000	6,06750	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	21,90000	7,66500	
	TOTALE RU					19,47010
A	TOTALE PARZIALE					39,70715
B	Spese Generali 15,00% di A					5,95607
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17868
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,56632
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,22954
	Incidenza manodopera (%)					38,76%

Provincia di Arezzo - 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: € 105,97839

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	1,13000	0,30058	
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	338,56333	10,15690	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	470,76000	14,12280	
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					29,90028
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	26,08000	22,16800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,85000	24,27000	20,62950	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	21,90000	5,69400	
	TOTALE RU					53,18590
A	TOTALE PARZIALE					83,77738
B	Spese Generali 15,00% di A					12,56661
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37700
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,63440
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,97839
	Incidenza manodopera (%)					50,19%

Provincia di Arezzo - 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: € 139,86744

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	1,13000	0,47008	
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	338,56333	16,92817	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	470,76000	14,12280	
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					36,84105
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	26,08000	29,99200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,15000	24,27000	27,91050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	21,90000	7,44600	
	TOTALE RU					72,65090
A	TOTALE PARZIALE					110,56715
B	Spese Generali 15,00% di A					16,58507
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,49755
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,71522
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,86744
	Incidenza manodopera (%)					51,94%

Provincia di Arezzo - 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: € 205,91457

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	1,61000	0,03220	
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					0,45460
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	1,13000	0,01808	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	470,76000	14,12280	
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	92,16800	0,18434	
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					114,58122
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	26,08000	21,90720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	24,27000	10,92150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					47,74250
A	TOTALE PARZIALE					162,77832
B	Spese Generali 15,00% di A					24,41675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,73250
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,71951
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					205,91457
	Incidenza manodopera (%)					23,19%

Provincia di Arezzo - 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: € 207,18969

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	1,61000	0,03220	
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					0,45460
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	1,13000	0,01808	
PR.P08.020.010	Legname per edilizia - Abete - travi a spigolo vivo fino a cm 25x25, lunghezza fino a m 6	m³	0,03000	470,76000	14,12280	
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	92,16800	0,18434	
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					115,58922
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,84000	26,08000	21,90720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,45000	24,27000	10,92150	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					47,74250
A	TOTALE PARZIALE					163,78632
B	Spese Generali 15,00% di A					24,56795
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,73704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,83543
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					207,18969
	Incidenza manodopera (%)					23,04%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1,85167

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	1,61000	0,00805	
	TOTALE AT					0,00805
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	26,08000	0,36512	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01400	21,90000	0,30660	
	TOTALE RU					0,67172
A	TOTALE PARZIALE					1,46377
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21957
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00220
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16833
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,85167
	Incidenza manodopera (%)					36,28%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2,17045

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	1,61000	0,00805	
	TOTALE AT					0,00805
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	26,08000	0,36512	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01400	21,90000	0,30660	
	TOTALE RU					0,67172
A	TOTALE PARZIALE					1,71577
B	Spese Generali 15,00% di A					0,25737
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00257
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19731
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,17045
	Incidenza manodopera (%)					30,95%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 68,25824

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	0,26717	17,09888	
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					19,61888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					34,21300
A	TOTALE PARZIALE					53,95908
B	Spese Generali 15,00% di A					8,09386
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,20529
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,25824
	Incidenza manodopera (%)					50,12%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 68,78954

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	0,26717	17,09888	
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					20,03888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					34,21300
A	TOTALE PARZIALE					54,37908
B	Spese Generali 15,00% di A					8,15686
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16314
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,25359
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,78954
	Incidenza manodopera (%)					49,74%

Provincia di Arezzo - 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: € 89,50138

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	0,26717	17,09888	
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					19,61888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	26,08000	29,99200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					51,00600
A	TOTALE PARZIALE					70,75208
B	Spese Generali 15,00% di A					10,61281
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21226
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,13649
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,50138
	Incidenza manodopera (%)					56,99%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 90,03268

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	0,26717	17,09888	
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					20,03888
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	26,08000	29,99200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					51,00600
A	TOTALE PARZIALE					71,17208
B	Spese Generali 15,00% di A					10,67581
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21352
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,18479
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,03268
	Incidenza manodopera (%)					56,65%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 48,21744

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	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					25,40840
A	TOTALE PARZIALE					38,11655
B	Spese Generali 15,00% di A					5,71748
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,38340
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,21744
	Incidenza manodopera (%)					52,70%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 48,47044

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					25,40840
A	TOTALE PARZIALE					38,31655
B	Spese Generali 15,00% di A					5,74748
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11495
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,40640
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,47044
	Incidenza manodopera (%)					52,42%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 29,90536

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	43,60000	5,75520	
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					6,85520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					16,66420
A	TOTALE PARZIALE					23,64060
B	Spese Generali 15,00% di A					3,54609
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07092
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,71867
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,90536
	Incidenza manodopera (%)					55,72%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 30,03186

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	43,60000	5,75520	
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					6,95520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					16,66420
A	TOTALE PARZIALE					23,74060
B	Spese Generali 15,00% di A					3,56109
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07122
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,73017
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,03186
	Incidenza manodopera (%)					55,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 27,24203

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	48,00000	4,22400	
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					5,04900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					16,40340
A	TOTALE PARZIALE					21,53520
B	Spese Generali 15,00% di A					3,23028
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06461
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,47655
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,24203
	Incidenza manodopera (%)					60,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 27,33690

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	48,00000	4,22400	
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					5,12400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					16,40340
A	TOTALE PARZIALE					21,61020
B	Spese Generali 15,00% di A					3,24153
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06483
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,48517
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,33690
	Incidenza manodopera (%)					60,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 39,08648

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	0,02000	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	82,50000	7,26000	
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					8,91000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					21,90260
A	TOTALE PARZIALE					30,89840
B	Spese Generali 15,00% di A					4,63476
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09270
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,55332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,08648
	Incidenza manodopera (%)					56,04%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 39,27623

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	82,50000	7,26000	
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					9,06000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					21,90260
A	TOTALE PARZIALE					31,04840
B	Spese Generali 15,00% di A					4,65726
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09315
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,57057
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,27623
	Incidenza manodopera (%)					55,77%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 40,99129

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	0,24843	8,44662	
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					10,19662
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	26,08000	0,31296	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					22,08516
A	TOTALE PARZIALE					32,40418
B	Spese Generali 15,00% di A					4,86063
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09721
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,72648
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,99129
	Incidenza manodopera (%)					53,88%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 40,67504

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	0,24843	8,44662	
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					9,94662
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	26,08000	0,31296	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					22,08516
A	TOTALE PARZIALE					32,15418
B	Spese Generali 15,00% di A					4,82313
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09646
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,69773
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,67504
	Incidenza manodopera (%)					54,30%

Provincia di Arezzo - 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: € 92,31449

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	0,26717	17,09888	
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	48,00000	4,22400	
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					24,62288
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,81000	26,08000	21,12480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					48,14300
A	TOTALE PARZIALE					72,97588
B	Spese Generali 15,00% di A					10,94638
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21893
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,39223
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					92,31449
	Incidenza manodopera (%)					52,15%

Provincia di Arezzo - 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: € 92,69399

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	0,26717	17,09888	
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	48,00000	4,22400	
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					24,92288
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,81000	26,08000	21,12480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					48,14300
A	TOTALE PARZIALE					73,27588
B	Spese Generali 15,00% di A					10,99138
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21983
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,42673
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					92,69399
	Incidenza manodopera (%)					51,94%

Provincia di Arezzo - 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: € 50,74888

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	48,00000	4,22400	
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	43,60000	5,75520	
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					11,90420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,67500	24,27000	16,38225	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	21,90000	9,85500	
	TOTALE RU					28,01069
A	TOTALE PARZIALE					40,11769
B	Spese Generali 15,00% di A					6,01765
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12035
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,61353
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,74888
	Incidenza manodopera (%)					55,19%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 50,97025

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	48,00000	4,22400	
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	43,60000	5,75520	
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					12,07920
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,67500	24,27000	16,38225	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	21,90000	9,85500	
	TOTALE RU					28,01069
A	TOTALE PARZIALE					40,29269
B	Spese Generali 15,00% di A					6,04390
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12088
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,63366
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,97025
	Incidenza manodopera (%)					54,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 41,34627

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	48,00000	8,44800	
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					10,09800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					22,42420
A	TOTALE PARZIALE					32,68480
B	Spese Generali 15,00% di A					4,90272
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09805
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75875
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,34627
	Incidenza manodopera (%)					54,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 41,53602

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	0,01500	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	48,00000	8,44800	
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					10,24800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,54000	24,27000	13,10580	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					22,42420
A	TOTALE PARZIALE					32,83480
B	Spese Generali 15,00% di A					4,92522
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09850
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,77600
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,53602
	Incidenza manodopera (%)					53,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 55,63140

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	48,00000	4,22400	
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					17,51475
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02800	26,08000	0,73024	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					26,13864
A	TOTALE PARZIALE					43,97739
B	Spese Generali 15,00% di A					6,59661
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,05740
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,63140
	Incidenza manodopera (%)					46,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 55,97927

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	48,00000	4,22400	
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					17,78975
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02800	26,08000	0,73024	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					26,13864
A	TOTALE PARZIALE					44,25239
B	Spese Generali 15,00% di A					6,63786
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13276
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,08902
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,97927
	Incidenza manodopera (%)					46,69%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 48,35255

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	83,33000	10,99956	
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					12,39956
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	21,90000	7,66500	
	TOTALE RU					25,52980
A	TOTALE PARZIALE					38,22336
B	Spese Generali 15,00% di A					5,73350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11467
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,39569
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,35255
	Incidenza manodopera (%)					52,80%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 63,41205

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	59,78000	16,43950	
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					19,23950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	21,90000	9,85500	
	TOTALE RU					30,58860
A	TOTALE PARZIALE					50,12810
B	Spese Generali 15,00% di A					7,51922
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,76473
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,41205
	Incidenza manodopera (%)					48,24%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 41,61951

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.P04.030.003	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	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					20,03280
A	TOTALE PARZIALE					32,90080
B	Spese Generali 15,00% di A					4,93512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09870
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,78359
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,61951
	Incidenza manodopera (%)					48,13%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 32,60816

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.P04.030.002	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	0,00500	26,08000	0,13040	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	24,27000	8,73720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					17,53400
A	TOTALE PARZIALE					25,77720
B	Spese Generali 15,00% di A					3,86658
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07733
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,96438
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,60816
	Incidenza manodopera (%)					53,77%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 29,25313

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	87,50000	7,70000	
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					8,40000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	26,08000	0,13040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	24,27000	8,73720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	21,90000	5,25600	
	TOTALE RU					14,64520
A	TOTALE PARZIALE					23,12500
B	Spese Generali 15,00% di A					3,46875
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,65938
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,25313
	Incidenza manodopera (%)					50,06%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 34,50186

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-compreso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 12 cm	m³	0,13200	87,50000	11,55000	
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					12,25000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	26,08000	0,13040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	24,27000	8,73720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	21,90000	5,25600	
	TOTALE RU					14,90600
A	TOTALE PARZIALE					27,27420
B	Spese Generali 15,00% di A					4,09113
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08182
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,13653
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,50186
	Incidenza manodopera (%)					43,20%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 41,86391

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	60,50000	13,31000	
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					14,71000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,36000	24,27000	8,73720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					18,18600
A	TOTALE PARZIALE					33,09400
B	Spese Generali 15,00% di A					4,96410
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09928
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,80581
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,86391
	Incidenza manodopera (%)					43,44%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 51,20290

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-compresso da intonaco, percentuale di foratura superiore al 55% e/oper muratura di tamponamento contropareti e divisori interni - spessore 25 cm	m³	0,27500	70,80000	19,47000	
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					20,87000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,38000	24,27000	9,22260	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,38000	21,90000	8,32200	
	TOTALE RU					19,37020
A	TOTALE PARZIALE					40,47660
B	Spese Generali 15,00% di A					6,07149
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,65481
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,20290
	Incidenza manodopera (%)					37,83%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 55,47354

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	63,00000	20,79000	
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					22,89000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					20,68480
A	TOTALE PARZIALE					43,85260
B	Spese Generali 15,00% di A					6,57789
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13156
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,04305
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,47354
	Incidenza manodopera (%)					37,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 1.763,37110

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	0,26717	1,33585	
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	92,16800	4,60840	
	TOTALE PR					410,94425
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	26,08000	39,12000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	13,50000	26,08000	352,08000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	13,50000	24,27000	327,64500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	11,80000	21,90000	258,42000	
	TOTALE RU					977,26500
A	TOTALE PARZIALE					1.393,96925
B	Spese Generali 15,00% di A					209,09539
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,27286
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					160,30646
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.763,37110
	Incidenza manodopera (%)					55,42%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.218,49607

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	1,13000	0,11300	
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					286,11300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	11,00000	26,08000	286,88000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	10,50000	24,27000	254,83500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	21,90000	120,45000	
	TOTALE RU					675,20500
A	TOTALE PARZIALE					963,23800
B	Spese Generali 15,00% di A					144,48570
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,33457
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					110,77237
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.218,49607
	Incidenza manodopera (%)					55,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 18,40518

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	1,13000	0,01695	
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					5,00445
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					9,42990
A	TOTALE PARZIALE					14,54955
B	Spese Generali 15,00% di A					2,18243
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06547
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,67320
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,40518
	Incidenza manodopera (%)					51,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 36,06815

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	92,16800	0,18434	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	8,00000	1,17500	9,40000	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	8,00000	0,41050	3,28400	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,25000	1,96250	0,49063	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,12000	14,98500	1,79820	
	TOTALE PR					15,15717
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	26,08000	4,17280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	24,27000	3,88320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	21,90000	3,50400	
	TOTALE RU					13,12480
A	TOTALE PARZIALE					28,51237
B	Spese Generali 15,00% di A					4,27686
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12831
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,27892
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,06815
	Incidenza manodopera (%)					36,39%

Provincia di Arezzo - 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 aerazione 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: € 31,98726

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	92,16800	0,18434	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	16,00000	0,41050	6,56800	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,25000	1,96250	0,49063	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,12000	14,98500	1,79820	
	TOTALE PR					9,04117
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20000	24,27000	4,85400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					16,01480
A	TOTALE PARZIALE					25,28637
B	Spese Generali 15,00% di A					3,79296
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11379
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,90793
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,98726
	Incidenza manodopera (%)					50,07%

Provincia di Arezzo - 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: € 27,57517

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	92,16800	0,18434	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	15,00000	0,48180	7,22700	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,25000	1,30125	0,32531	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,12000	11,91000	1,42920	
	TOTALE PR					9,16585
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					12,40230
A	TOTALE PARZIALE					21,79855
B	Spese Generali 15,00% di A					3,26978
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09809
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,50683
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,57517
	Incidenza manodopera (%)					44,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 26,98888

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	92,16800	0,18434	
PR.P20.001.004	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola portoghese (14 pz a mq)	cad	14,00000	0,48740	6,82360	
PR.P20.001.005	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola portoghese (3 pz a metro)	cad	0,25000	1,24625	0,31156	
PR.P20.001.006	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Portoghese	cad	0,12000	11,52400	1,38288	
	TOTALE PR					8,70238
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					12,40230
A	TOTALE PARZIALE					21,33508
B	Spese Generali 15,00% di A					3,20026
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09601
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,45353
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,98888
	Incidenza manodopera (%)					45,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 33,73798

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	92,16800	0,18434	
PR.P20.002.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Tegola liscia (10 pz a mq)	cad	10,00000	1,00000	10,00000	
PR.P20.002.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Colmo (2,5 pz a metro)	cad	0,25000	2,44000	0,61000	
PR.P20.002.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in calcestruzzo. - Tegola d'areazione	cad	0,12000	8,96500	1,07580	
	TOTALE PR					11,87014
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					14,56980
A	TOTALE PARZIALE					26,67034
B	Spese Generali 15,00% di A					4,00055
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12002
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,06709
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,73798
	Incidenza manodopera (%)					43,19%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 20,62529

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	92,16800	2,94938	
	TOTALE PR					2,94938
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	26,08000	4,17280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	24,27000	3,88320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	21,90000	3,50400	
	TOTALE RU					13,12480
A	TOTALE PARZIALE					16,30458
B	Spese Generali 15,00% di A					2,44569
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,87503
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,62529
	Incidenza manodopera (%)					63,63%

Provincia di Arezzo - 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: € 52,15785

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	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					12,14150
A	TOTALE PARZIALE					41,23150
B	Spese Generali 15,00% di A					6,18472
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18554
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,74162
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,15785
	Incidenza manodopera (%)					23,28%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 94,47210

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	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					12,14150
A	TOTALE PARZIALE					74,68150
B	Spese Generali 15,00% di A					11,20222
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33607
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,58837
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,47210
	Incidenza manodopera (%)					12,85%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,60425

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					7,74660
A	TOTALE PARZIALE					13,91640
B	Spese Generali 15,00% di A					2,08746
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06262
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,60039
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,60425
	Incidenza manodopera (%)					44,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 12,74439

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	5,22000	5,48100	
	TOTALE PR					8,09100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					10,07462
B	Spese Generali 15,00% di A					1,51119
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03022
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15858
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,74439
	Incidenza manodopera (%)					14,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,79839

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	9,02500	9,47625	
	TOTALE PR					12,08625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					14,06987
B	Spese Generali 15,00% di A					2,11048
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04221
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,61804
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,79839
	Incidenza manodopera (%)					10,65%

Provincia di Arezzo - 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: € 19,57160

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	10,36000	10,87800	
	TOTALE PR					13,48800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					15,47162
B	Spese Generali 15,00% di A					2,32074
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04641
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77924
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,57160
	Incidenza manodopera (%)					9,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,08974

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	5,48000	5,75400	
	TOTALE PR					8,36400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					10,34762
B	Spese Generali 15,00% di A					1,55214
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03104
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,18998
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,08974
	Incidenza manodopera (%)					14,48%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,49965

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	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					8,30012
B	Spese Generali 15,00% di A					1,24502
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,95451
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,49965
	Incidenza manodopera (%)					18,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,49965

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	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					8,30012
B	Spese Generali 15,00% di A					1,24502
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,95451
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,49965
	Incidenza manodopera (%)					18,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,49965

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	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					8,30012
B	Spese Generali 15,00% di A					1,24502
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02490
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,95451
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,49965
	Incidenza manodopera (%)					18,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,94713

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	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					6,28232
B	Spese Generali 15,00% di A					0,94235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01885
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,72247
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,94713
	Incidenza manodopera (%)					23,85%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,77695

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	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	21,90000	0,39420	
	TOTALE RU					1,46348
A	TOTALE PARZIALE					6,93830
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04074
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02081
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79790
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,77695
	Incidenza manodopera (%)					16,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,18047

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	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					2,75894
A	TOTALE PARZIALE					5,67626
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85144
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01703
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65277
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,18047
	Incidenza manodopera (%)					38,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,34933

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	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					2,75894
A	TOTALE PARZIALE					6,60026
B	Spese Generali 15,00% di A					0,99004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01980
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,75903
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,34933
	Incidenza manodopera (%)					33,04%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,51819

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	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					2,75894
A	TOTALE PARZIALE					7,52426
B	Spese Generali 15,00% di A					1,12864
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02257
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,86529
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,51819
	Incidenza manodopera (%)					28,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,60693

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	3,08500	3,23925	
	TOTALE PR					3,23925
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					5,22287
B	Spese Generali 15,00% di A					0,78343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60063
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,60693
	Incidenza manodopera (%)					28,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,12495

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	3,47500	3,64875	
	TOTALE PR					3,64875
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					5,63237
B	Spese Generali 15,00% di A					0,84486
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01690
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64772
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,12495
	Incidenza manodopera (%)					26,60%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,61923

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	4,60000	4,83000	
	TOTALE PR					4,83000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					6,81362
B	Spese Generali 15,00% di A					1,02204
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02044
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,78357
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,61923
	Incidenza manodopera (%)					21,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,70015

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	6,16667	6,47500	
	TOTALE PR					6,47500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					8,45862
B	Spese Generali 15,00% di A					1,26879
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02538
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,97274
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,70015
	Incidenza manodopera (%)					17,71%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,57459

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	6,82500	7,16625	
	TOTALE PR					7,16625
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					9,14987
B	Spese Generali 15,00% di A					1,37248
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02745
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05224
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,57459
	Incidenza manodopera (%)					16,37%

Provincia di Arezzo - 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 cartongesso bitumato cilindrato, Classe di reazione al fuoco (Euroclasse F)

Articolo: 001 - Spessore 20 mm

Prezzo a m²: € 7,76915

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	0,02300	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 cartongesso bitumato, densità 35 kg/m3, spessore mm. 20	m²	1,05000	3,96000	4,15800	
	TOTALE PR					4,15800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					1,89530
A	TOTALE PARZIALE					6,14162
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92124
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01842
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70629
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,76915
	Incidenza manodopera (%)					24,40%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,51273

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	7,00000	7,35000	
	TOTALE PR					8,26656
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	21,90000	0,78840	
	TOTALE RU					2,32712
A	TOTALE PARZIALE					10,68200
B	Spese Generali 15,00% di A					1,60230
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,22843
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,51273
	Incidenza manodopera (%)					17,22%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,59108

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	5,55325	5,83091	
	TOTALE PR					6,74747
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	21,90000	0,78840	
	TOTALE RU					2,32712
A	TOTALE PARZIALE					9,16291
B	Spese Generali 15,00% di A					1,37444
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02749
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05373
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,59108
	Incidenza manodopera (%)					20,08%

Provincia di Arezzo - 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 termoidurenti 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: € 6,90469

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 termoidurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm	m²	1,05000	2,02500	2,12625	
	TOTALE PR					3,04281
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	21,90000	0,78840	
	TOTALE RU					2,32712
A	TOTALE PARZIALE					5,45825
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01637
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62770
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,90469
	Incidenza manodopera (%)					33,70%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,90752

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	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	26,08000	0,59984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	21,90000	0,78840	
	TOTALE RU					2,32712
A	TOTALE PARZIALE					6,25100
B	Spese Generali 15,00% di A					0,93765
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01875
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,71886
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,90752
	Incidenza manodopera (%)					29,43%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 16,63070

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	3,57000	7,85400	
	TOTALE PR					7,85400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
	TOTALE RU					5,21600
A	TOTALE PARZIALE					13,14680
B	Spese Generali 15,00% di A					1,97202
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,51188
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,63070
	Incidenza manodopera (%)					31,36%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8,48777

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	3,57000	3,92700	
	TOTALE PR					3,92700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	24,27000	2,18430	
	TOTALE RU					2,70590
A	TOTALE PARZIALE					6,70970
B	Spese Generali 15,00% di A					1,00645
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03019
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77162
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,48777
	Incidenza manodopera (%)					31,88%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,68824

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	3,95000	8,69000	
	TOTALE PR					8,69000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
	TOTALE RU					5,21600
A	TOTALE PARZIALE					13,98280
B	Spese Generali 15,00% di A					2,09742
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06292
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,60802
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,68824
	Incidenza manodopera (%)					29,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 9,22261

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	3,95000	4,34500	
	TOTALE PR					4,34500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
	TOTALE RU					2,86880
A	TOTALE PARZIALE					7,29060
B	Spese Generali 15,00% di A					1,09359
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03281
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83842
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,22261
	Incidenza manodopera (%)					31,11%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,06207

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	3,72500	8,19500	
	TOTALE PR					8,19500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
	TOTALE RU					5,21600
A	TOTALE PARZIALE					13,48780
B	Spese Generali 15,00% di A					2,02317
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06070
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,55110
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,06207
	Incidenza manodopera (%)					30,57%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,53416

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	3,72500	4,09750	
	TOTALE PR					4,09750
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
	TOTALE RU					0,99104
A	TOTALE PARZIALE					5,16534
B	Spese Generali 15,00% di A					0,77480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02324
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,59401
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,53416
	Incidenza manodopera (%)					15,17%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 12,93734

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	9,13500	9,13500	
	TOTALE PR					9,13500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
	TOTALE RU					1,09215
A	TOTALE PARZIALE					10,22715
B	Spese Generali 15,00% di A					1,53407
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04602
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17612
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,93734
	Incidenza manodopera (%)					8,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,52215

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	6,20667	2,48267	
	TOTALE PR					2,48267
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
	TOTALE RU					1,09215
A	TOTALE PARZIALE					3,57482
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53622
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01609
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,41110
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,52215
	Incidenza manodopera (%)					24,15%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 20,59249

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	96,15000	0,28845	
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					3,88845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					12,35300
A	TOTALE PARZIALE					16,27865
B	Spese Generali 15,00% di A					2,44180
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04884
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,87204
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,59249
	Incidenza manodopera (%)					59,99%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 21,61714

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	96,15000	0,28845	
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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,69845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					12,35300
A	TOTALE PARZIALE					17,08865
B	Spese Generali 15,00% di A					2,56330
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05127
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,96519
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,61714
	Incidenza manodopera (%)					57,14%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 21,73099

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	96,15000	0,28845	
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					4,78845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					12,35300
A	TOTALE PARZIALE					17,17865
B	Spese Generali 15,00% di A					2,57680
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05154
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,97554
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,73099
	Incidenza manodopera (%)					56,85%

Provincia di Arezzo - 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: € 22,42042

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	96,15000	0,28845	
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					3,88845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	24,27000	3,39780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	21,90000	1,53300	
	TOTALE RU					13,79800
A	TOTALE PARZIALE					17,72365
B	Spese Generali 15,00% di A					2,65855
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05317
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03822
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,42042
	Incidenza manodopera (%)					61,54%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 23,44507

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	96,15000	0,28845	
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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,69845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	24,27000	3,39780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	21,90000	1,53300	
	TOTALE RU					13,79800
A	TOTALE PARZIALE					18,53365
B	Spese Generali 15,00% di A					2,78005
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05560
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,13137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,44507
	Incidenza manodopera (%)					58,85%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 23,55892

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	96,15000	0,28845	
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					4,78845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14000	24,27000	3,39780	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	21,90000	1,53300	
	TOTALE RU					13,79800
A	TOTALE PARZIALE					18,62365
B	Spese Generali 15,00% di A					2,79355
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05587
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,14172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,55892
	Incidenza manodopera (%)					58,57%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,14635

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	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	24,27000	1,94160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	21,90000	0,65700	
	TOTALE RU					8,33620
A	TOTALE PARZIALE					11,97340
B	Spese Generali 15,00% di A					1,79601
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03592
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37694
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,14635
	Incidenza manodopera (%)					55,04%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 16,17100

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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,41000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	24,27000	1,94160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	21,90000	0,65700	
	TOTALE RU					8,33620
A	TOTALE PARZIALE					12,78340
B	Spese Generali 15,00% di A					1,91751
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03835
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,47009
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,17100
	Incidenza manodopera (%)					51,55%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 16,28485

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	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	24,27000	1,94160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	21,90000	0,65700	
	TOTALE RU					8,33620
A	TOTALE PARZIALE					12,87340
B	Spese Generali 15,00% di A					1,93101
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03862
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,48044
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,28485
	Incidenza manodopera (%)					51,19%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - con malta di calce

Prezzo a m²:

€ 16,97428

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					9,78120
A	TOTALE PARZIALE					13,41840
B	Spese Generali 15,00% di A					2,01276
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04026
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,54312
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,97428
	Incidenza manodopera (%)					57,62%

Provincia di Arezzo - 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 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: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 17,99893

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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,41000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					9,78120
A	TOTALE PARZIALE					14,22840
B	Spese Generali 15,00% di A					2,13426
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04269
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63627
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,99893
	Incidenza manodopera (%)					54,34%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 18,11278

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	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					9,78120
A	TOTALE PARZIALE					14,31840
B	Spese Generali 15,00% di A					2,14776
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04296
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,64662
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,11278
	Incidenza manodopera (%)					54,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8,54874

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	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05000	24,27000	1,21350	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03000	21,90000	0,65700	
	TOTALE RU					4,73930
A	TOTALE PARZIALE					6,75790
B	Spese Generali 15,00% di A					1,01368
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02027
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77716
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,54874
	Incidenza manodopera (%)					55,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,33438

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	96,15000	0,28845	
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					3,88845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	26,08000	8,60640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					14,52050
A	TOTALE PARZIALE					18,44615
B	Spese Generali 15,00% di A					2,76692
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08301
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,12131
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,33438
	Incidenza manodopera (%)					62,23%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 24,35903

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	96,15000	0,28845	
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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,69845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	26,08000	8,60640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					14,52050
A	TOTALE PARZIALE					19,25615
B	Spese Generali 15,00% di A					2,88842
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08665
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,21446
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,35903
	Incidenza manodopera (%)					59,61%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 24,47288

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	96,15000	0,28845	
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					4,78845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	26,08000	8,60640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					14,52050
A	TOTALE PARZIALE					19,34615
B	Spese Generali 15,00% di A					2,90192
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08706
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,22481
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,47288
	Incidenza manodopera (%)					59,33%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 25,16230

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	96,15000	0,28845	
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					3,88845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	24,27000	4,12590	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					15,96550
A	TOTALE PARZIALE					19,89115
B	Spese Generali 15,00% di A					2,98367
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08951
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,28748
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,16230
	Incidenza manodopera (%)					63,45%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 26,18695

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	96,15000	0,28845	
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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,69845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	24,27000	4,12590	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					15,96550
A	TOTALE PARZIALE					20,70115
B	Spese Generali 15,00% di A					3,10517
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09316
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,38063
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,18695
	Incidenza manodopera (%)					60,97%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 26,30080

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	96,15000	0,28845	
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					4,78845
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,17000	24,27000	4,12590	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					15,96550
A	TOTALE PARZIALE					20,79115
B	Spese Generali 15,00% di A					3,11867
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09356
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,39098
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,30080
	Incidenza manodopera (%)					60,70%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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: € 17,55833

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	24,27000	2,66970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					10,24290
A	TOTALE PARZIALE					13,88010
B	Spese Generali 15,00% di A					2,08202
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06246
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,59621
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,55833
	Incidenza manodopera (%)					58,34%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 18,58298

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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,41000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	24,27000	2,66970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					10,24290
A	TOTALE PARZIALE					14,69010
B	Spese Generali 15,00% di A					2,20352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06611
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,68936
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,58298
	Incidenza manodopera (%)					55,12%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 18,69683

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	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	24,27000	2,66970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					10,24290
A	TOTALE PARZIALE					14,78010
B	Spese Generali 15,00% di A					2,21702
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06651
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,69971
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,69683
	Incidenza manodopera (%)					54,78%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 19,38625

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	24,27000	3,15510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					11,68790
A	TOTALE PARZIALE					15,32510
B	Spese Generali 15,00% di A					2,29877
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06896
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,76239
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,38625
	Incidenza manodopera (%)					60,29%

Provincia di Arezzo - 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 rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 002 - con malta bastarda

Prezzo a m²:

€ 20,41090

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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,41000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	24,27000	3,15510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					11,68790
A	TOTALE PARZIALE					16,13510
B	Spese Generali 15,00% di A					2,42026
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07261
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,85554
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,41090
	Incidenza manodopera (%)					57,26%

Provincia di Arezzo - 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 rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide

Articolo: 003 - con malta di cemento

Prezzo a m²:

€ 20,52475

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	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	24,27000	3,15510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					11,68790
A	TOTALE PARZIALE					16,22510
B	Spese Generali 15,00% di A					2,43376
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07301
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,86589
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,52475
	Incidenza manodopera (%)					56,95%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,29063

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	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08000	24,27000	1,94160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					6,90680
A	TOTALE PARZIALE					8,92540
B	Spese Generali 15,00% di A					1,33881
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04016
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,02642
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,29063
	Incidenza manodopera (%)					61,17%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,28464

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	4,19000	0,20950	
	TOTALE AT					0,20950
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,43000	0,12900	
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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,53900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					3,38165
A	TOTALE PARZIALE					8,13015
B	Spese Generali 15,00% di A					1,21952
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93497
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,28464
	Incidenza manodopera (%)					32,88%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,36064

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	4,19000	0,20950	
	TOTALE AT					0,20950
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,43000	0,12900	
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	96,15000	0,28845	
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	0,09800	4,41000	
	TOTALE PR					4,82745
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06300	24,27000	1,52901	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	21,90000	1,37970	
	TOTALE RU					4,73431
A	TOTALE PARZIALE					9,77126
B	Spese Generali 15,00% di A					1,46569
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02931
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12369
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,36064
	Incidenza manodopera (%)					38,30%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,36546

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	4,19000	0,25140	
	TOTALE AT					0,25140
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,43000	0,12900	
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					4,62900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05500	24,27000	1,33485	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	21,90000	1,20450	
	TOTALE RU					4,10415
A	TOTALE PARZIALE					8,98455
B	Spese Generali 15,00% di A					1,34768
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02695
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,03322
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,36546
	Incidenza manodopera (%)					36,11%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,54396

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	4,19000	0,25140	
	TOTALE AT					0,25140
PR						
PR.200.001.003	materiale da carpenteria - paraspigoli	m	0,30000	0,43000	0,12900	
PR.P02.008.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	Tn	0,00300	96,15000	0,28845	
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					3,41745
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07300	24,27000	1,77171	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07300	21,90000	1,59870	
	TOTALE RU					5,45681
A	TOTALE PARZIALE					9,12566
B	Spese Generali 15,00% di A					1,36885
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02738
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04945
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,54396
	Incidenza manodopera (%)					47,27%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 16,12111

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,01100	82,96000	0,91256	
	TOTALE PR					0,91256
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
	TOTALE RU					11,83140
A	TOTALE PARZIALE					12,74396
B	Spese Generali 15,00% di A					1,91159
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03823
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,46556
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,12111
	Incidenza manodopera (%)					73,39%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - spessore fino a 5 mm

Prezzo a m²: € 11,57096

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	4,19000	0,20950	
	TOTALE AT					0,20950
PR						
PR.P09.013.005	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di leganti idraulici, perlite e sughero	kg	2,00000	0,49500	0,99000	
	TOTALE PR					0,99000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	24,27000	2,66970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	21,90000	2,40900	
	TOTALE RU					7,94750
A	TOTALE PARZIALE					9,14700
B	Spese Generali 15,00% di A					1,37205
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02744
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,05190
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,57096
	Incidenza manodopera (%)					68,68%

Provincia di Arezzo - 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 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: 002 - spessore da 6 a 10 mm

Prezzo a m²:

€ 14,65123

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	4,19000	0,20950	
	TOTALE AT					0,20950
PR						
PR.P09.013.005	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di leganti idraulici, perlite e sughero	kg	4,00000	0,49500	1,98000	
	TOTALE PR					1,98000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13000	24,27000	3,15510	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
	TOTALE RU					9,39250
A	TOTALE PARZIALE					11,58200
B	Spese Generali 15,00% di A					1,73730
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03475
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,33193
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,65123
	Incidenza manodopera (%)					64,11%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - spessore da 11 a 15 mm

Prezzo a m²:

€ 17,73151

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	4,19000	0,20950	
	TOTALE AT					0,20950
PR						
PR.P09.013.005	Malta premiscelate per intonaci - fonoassorbente a base di leganti idraulici, perlite e sughero	kg	6,00000	0,49500	2,97000	
	TOTALE PR					2,97000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15000	24,27000	3,64050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					10,83750
A	TOTALE PARZIALE					14,01700
B	Spese Generali 15,00% di A					2,10255
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,61196
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,73151
	Incidenza manodopera (%)					61,12%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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 preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 004 - Gres porcellanato, tinte unite, cm 10X10

Prezzo a m²:

€ 18,47044

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,59000	0,29500	
	TOTALE PR					0,78290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28800	26,08000	7,51104	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28800	21,90000	6,30720	
	TOTALE RU					13,81824
A	TOTALE PARZIALE					14,60114
B	Spese Generali 15,00% di A					2,19017
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02190
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,67913
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,47044
	Incidenza manodopera (%)					74,81%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,37794

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,59000	0,29500	
	TOTALE PR					0,78290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,73750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02061
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57981
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,37794
	Incidenza manodopera (%)					74,55%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 22,76583

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	26,08000	9,38880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					17,27280
A	TOTALE PARZIALE					17,99670
B	Spese Generali 15,00% di A					2,69951
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02700
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06962
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,76583
	Incidenza manodopera (%)					75,87%

Provincia di Arezzo - 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 preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 009 - Maiolica cm 20X20 decorata a mano

Prezzo a m²: € 22,76583

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,36000	26,08000	9,38880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,36000	21,90000	7,88400	
	TOTALE RU					17,27280
A	TOTALE PARZIALE					17,99670
B	Spese Generali 15,00% di A					2,69951
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02700
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06962
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,76583
	Incidenza manodopera (%)					75,87%

Provincia di Arezzo - 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 preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 010 - Graniti ceramicim 20X20, 30X30, 40X40

Prezzo a m²:

€ 20,03456

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31500	26,08000	8,21520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,31500	21,90000	6,89850	
	TOTALE RU					15,11370
A	TOTALE PARZIALE					15,83760
B	Spese Generali 15,00% di A					2,37564
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02376
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,82132
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,03456
	Incidenza manodopera (%)					75,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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 preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale.

Articolo: 017 - Marmettoni semplicemente levigati, cm 40X40

Prezzo a m²:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,37794

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,59000	0,29500	
	TOTALE PR					0,78290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,73750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02061
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57981
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,37794
	Incidenza manodopera (%)					74,55%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,37794

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,59000	0,29500	
	TOTALE PR					0,78290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,73750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02061
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57981
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,37794
	Incidenza manodopera (%)					74,55%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,29681

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	0,28700	0,04066	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,59000	0,04425	
	TOTALE PR					0,08491
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	26,08000	2,22984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	21,90000	1,87245	
	TOTALE RU					4,10229
A	TOTALE PARZIALE					4,18720
B	Spese Generali 15,00% di A					0,62808
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00628
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48153
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,29681
	Incidenza manodopera (%)					77,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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 precostituito

Articolo: 003 - Rustico arrotato da cm 30X30

Prezzo a m²:

€ 17,37794

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,59000	0,29500	
	TOTALE PR					0,78290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,73750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02061
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57981
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,37794
	Incidenza manodopera (%)					74,55%

Provincia di Arezzo - 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: € 19,01669

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,59000	0,29500	
	TOTALE PR					0,78290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29700	26,08000	7,74576	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,29700	21,90000	6,50430	
	TOTALE RU					14,25006
A	TOTALE PARZIALE					15,03296
B	Spese Generali 15,00% di A					2,25494
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02255
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,72879
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,01669
	Incidenza manodopera (%)					74,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,29681

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	0,28700	0,04066	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,59000	0,04425	
	TOTALE PR					0,08491
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	26,08000	2,22984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	21,90000	1,87245	
	TOTALE RU					4,10229
A	TOTALE PARZIALE					4,18720
B	Spese Generali 15,00% di A					0,62808
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00628
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48153
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,29681
	Incidenza manodopera (%)					77,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,37794

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,50000	0,59000	0,29500	
	TOTALE PR					0,78290
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,73750
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02061
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57981
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,37794
	Incidenza manodopera (%)					74,55%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,29682

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	0,28700	0,04067	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,07500	0,59000	0,04425	
	TOTALE PR					0,08492
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08550	26,08000	2,22984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08550	21,90000	1,87245	
	TOTALE RU					4,10229
A	TOTALE PARZIALE					4,18721
B	Spese Generali 15,00% di A					0,62808
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00628
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48153
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,29682
	Incidenza manodopera (%)					77,45%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5,53513

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	0,28700	0,05740	
	TOTALE PR					0,05740
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					4,31820
A	TOTALE PARZIALE					4,37560
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50319
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,53513
	Incidenza manodopera (%)					78,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,53513

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	0,28700	0,05740	
	TOTALE PR					0,05740
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					4,31820
A	TOTALE PARZIALE					4,37560
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50319
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,53513
	Incidenza manodopera (%)					78,01%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,30330

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					12,95460
A	TOTALE PARZIALE					13,67850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,05178
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,57303
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,30330
	Incidenza manodopera (%)					74,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 25,49709

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	26,08000	10,56240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	21,90000	8,86950	
	TOTALE RU					19,43190
A	TOTALE PARZIALE					20,15580
B	Spese Generali 15,00% di A					3,02337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31792
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,49709
	Incidenza manodopera (%)					76,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 25,49709

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	26,08000	10,56240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	21,90000	8,86950	
	TOTALE RU					19,43190
A	TOTALE PARZIALE					20,15580
B	Spese Generali 15,00% di A					3,02337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31792
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,49709
	Incidenza manodopera (%)					76,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 25,49709

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	26,08000	10,56240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	21,90000	8,86950	
	TOTALE RU					19,43190
A	TOTALE PARZIALE					20,15580
B	Spese Generali 15,00% di A					3,02337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31792
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,49709
	Incidenza manodopera (%)					76,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 25,49709

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	0,28700	0,48790	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,40000	0,59000	0,23600	
	TOTALE PR					0,72390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40500	26,08000	10,56240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40500	21,90000	8,86950	
	TOTALE RU					19,43190
A	TOTALE PARZIALE					20,15580
B	Spese Generali 15,00% di A					3,02337
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31792
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,49709
	Incidenza manodopera (%)					76,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3,86117

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	0,28700	0,02957	
	TOTALE PR					0,02957
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06300	26,08000	1,64304	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	21,90000	1,37970	
	TOTALE RU					3,02274
A	TOTALE PARZIALE					3,05231
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45785
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00458
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,86117
	Incidenza manodopera (%)					78,29%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,91627

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	26,08000	2,11248	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08100	21,90000	1,77390	
	TOTALE RU					3,88638
A	TOTALE PARZIALE					3,88638
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58296
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00583
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44693
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,91627
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 9,90576

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	0,28700	0,04018	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,59000	0,01770	
	TOTALE PR					0,05788
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	21,90000	3,54780	
	TOTALE RU					7,77276
A	TOTALE PARZIALE					7,83064
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90052
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,90576
	Incidenza manodopera (%)					78,47%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 9,90576

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	0,28700	0,04018	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,59000	0,01770	
	TOTALE PR					0,05788
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	21,90000	3,54780	
	TOTALE RU					7,77276
A	TOTALE PARZIALE					7,83064
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90052
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,90576
	Incidenza manodopera (%)					78,47%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 9,90576

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	0,28700	0,04018	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,59000	0,01770	
	TOTALE PR					0,05788
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	21,90000	3,54780	
	TOTALE RU					7,77276
A	TOTALE PARZIALE					7,83064
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90052
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,90576
	Incidenza manodopera (%)					78,47%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 9,90576

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	0,28700	0,04018	
PR.P22.030.011	Adesivi e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,03000	0,59000	0,01770	
	TOTALE PR					0,05788
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	21,90000	3,54780	
	TOTALE RU					7,77276
A	TOTALE PARZIALE					7,83064
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01175
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,90052
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,90576
	Incidenza manodopera (%)					78,47%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,11141

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	0,28700	0,01148	
	TOTALE PR					0,01148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	21,90000	1,47825	
	TOTALE RU					3,23865
A	TOTALE PARZIALE					3,25013
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37376
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,11141
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,11141

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	0,28700	0,01148	
	TOTALE PR					0,01148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	21,90000	1,47825	
	TOTALE RU					3,23865
A	TOTALE PARZIALE					3,25013
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37376
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,11141
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,11141

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	0,28700	0,01148	
	TOTALE PR					0,01148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	21,90000	1,47825	
	TOTALE RU					3,23865
A	TOTALE PARZIALE					3,25013
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37376
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,11141
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,11141

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	0,28700	0,01148	
	TOTALE PR					0,01148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	21,90000	1,47825	
	TOTALE RU					3,23865
A	TOTALE PARZIALE					3,25013
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37376
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,11141
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,11141

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	0,28700	0,01148	
	TOTALE PR					0,01148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	21,90000	1,47825	
	TOTALE RU					3,23865
A	TOTALE PARZIALE					3,25013
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37376
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,11141
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,11141

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	0,28700	0,01148	
	TOTALE PR					0,01148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06750	21,90000	1,47825	
	TOTALE RU					3,23865
A	TOTALE PARZIALE					3,25013
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37376
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,11141
	Incidenza manodopera (%)					78,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 38,37049

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	26,08000	16,43040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	21,90000	13,79700	
	TOTALE RU					30,22740
A	TOTALE PARZIALE					30,33240
B	Spese Generali 15,00% di A					4,54986
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09100
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,48823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,37049
	Incidenza manodopera (%)					78,78%

Provincia di Arezzo - 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: € 54,84661

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	26,08000	23,47200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					43,18200
A	TOTALE PARZIALE					43,35700
B	Spese Generali 15,00% di A					6,50355
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13007
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,98606
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					54,84661
	Incidenza manodopera (%)					78,73%

Provincia di Arezzo - 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: € 43,83301

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	26,08000	18,77760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,72000	21,90000	15,76800	
	TOTALE RU					34,54560
A	TOTALE PARZIALE					34,65060
B	Spese Generali 15,00% di A					5,19759
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10395
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,98482
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,83301
	Incidenza manodopera (%)					78,81%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 46,56427

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	26,08000	19,95120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,76500	21,90000	16,75350	
	TOTALE RU					36,70470
A	TOTALE PARZIALE					36,80970
B	Spese Generali 15,00% di A					5,52146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,23312
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,56427
	Incidenza manodopera (%)					78,83%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 41,10175

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	26,08000	17,60400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	21,90000	14,78250	
	TOTALE RU					32,38650
A	TOTALE PARZIALE					32,49150
B	Spese Generali 15,00% di A					4,87372
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09747
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,73652
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,10175
	Incidenza manodopera (%)					78,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 46,56427

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	26,08000	19,95120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,76500	21,90000	16,75350	
	TOTALE RU					36,70470
A	TOTALE PARZIALE					36,80970
B	Spese Generali 15,00% di A					5,52146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19325
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,23312
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,56427
	Incidenza manodopera (%)					78,83%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 38,37049

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	26,08000	16,43040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	21,90000	13,79700	
	TOTALE RU					30,22740
A	TOTALE PARZIALE					30,33240
B	Spese Generali 15,00% di A					4,54986
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15925
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,48823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,37049
	Incidenza manodopera (%)					78,78%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 60,22058

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	26,08000	25,81920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,99000	21,90000	21,68100	
	TOTALE RU					47,50020
A	TOTALE PARZIALE					47,60520
B	Spese Generali 15,00% di A					7,14078
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14282
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,47460
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,22058
	Incidenza manodopera (%)					78,88%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,90796

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	26,08000	14,08320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					25,90920
A	TOTALE PARZIALE					26,01420
B	Spese Generali 15,00% di A					3,90213
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07804
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,99163
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,90796
	Incidenza manodopera (%)					78,73%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,90796

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	26,08000	14,08320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					25,90920
A	TOTALE PARZIALE					26,01420
B	Spese Generali 15,00% di A					3,90213
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07804
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,99163
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,90796
	Incidenza manodopera (%)					78,73%

Provincia di Arezzo - 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: € 38,37049

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	26,08000	16,43040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,63000	21,90000	13,79700	
	TOTALE RU					30,22740
A	TOTALE PARZIALE					30,33240
B	Spese Generali 15,00% di A					4,54986
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15925
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,48823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,37049
	Incidenza manodopera (%)					78,78%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,96903

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	17,79000	0,71160	
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	108,86000	0,97974	
	TOTALE PR					1,69134
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00090	26,08000	0,02347	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	21,90000	2,75940	
	TOTALE RU					9,12697
A	TOTALE PARZIALE					11,04271
B	Spese Generali 15,00% di A					1,65641
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00828
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,26991
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,96903
	Incidenza manodopera (%)					65,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,05643

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	17,79000	0,14232	
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	108,86000	0,27215	
	TOTALE PR					0,41447
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01620	26,08000	0,42250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	26,08000	0,02608	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01620	24,27000	0,39317	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01620	21,90000	0,35478	
	TOTALE RU					1,19653
A	TOTALE PARZIALE					1,62564
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24385
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00122
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18695
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,05643
	Incidenza manodopera (%)					58,18%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 22,91788

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	0,69000	2,13900	
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					5,81400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	24,27000	3,93174	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	21,90000	3,54780	
	TOTALE RU					12,22610
A	TOTALE PARZIALE					18,11690
B	Spese Generali 15,00% di A					2,71754
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01359
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,08344
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,91788
	Incidenza manodopera (%)					53,35%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 24,21576

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	0,70333	3,16499	
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					6,83999
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	24,27000	3,93174	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16200	21,90000	3,54780	
	TOTALE RU					12,22610
A	TOTALE PARZIALE					19,14289
B	Spese Generali 15,00% di A					2,87143
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01436
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,20143
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					24,21576
	Incidenza manodopera (%)					50,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 30,83931

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	0,72500	5,80000	
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					9,47500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	26,08000	5,16384	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	24,27000	4,80546	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19800	21,90000	4,33620	
	TOTALE RU					14,82710
A	TOTALE PARZIALE					24,37890
B	Spese Generali 15,00% di A					3,65684
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01828
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,80357
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,83931
	Incidenza manodopera (%)					48,08%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 19,90715

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	17,79000	0,02669	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,05000	89,83000	4,49150	
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	108,86000	0,97974	
	TOTALE PR					5,49793
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13500	21,90000	2,95650	
	TOTALE RU					10,01455
A	TOTALE PARZIALE					15,73688
B	Spese Generali 15,00% di A					2,36053
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01180
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,80974
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,90715
	Incidenza manodopera (%)					50,31%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,89145

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	17,79000	0,02669	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,01000	89,83000	0,89830	
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	108,86000	0,97974	
	TOTALE PR					1,90473
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	26,08000	0,58680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	24,27000	0,54608	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	21,90000	0,49275	
	TOTALE RU					1,88643
A	TOTALE PARZIALE					3,86676
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58001
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00290
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44468
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,89145
	Incidenza manodopera (%)					38,57%

Provincia di Arezzo - 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: € 18,36638

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	17,79000	0,02669	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,05000	65,47000	3,27350	
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	108,86000	0,97974	
	TOTALE PR					4,27993
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13500	21,90000	2,95650	
	TOTALE RU					10,01455
A	TOTALE PARZIALE					14,51888
B	Spese Generali 15,00% di A					2,17783
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01089
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,66967
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,36638
	Incidenza manodopera (%)					54,53%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,24266

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	17,79000	0,02669	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,01000	65,47000	0,65470	
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	108,86000	0,97974	
	TOTALE PR					1,66113
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00100	26,08000	0,02608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02250	26,08000	0,58680	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02250	24,27000	0,54608	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02250	21,90000	0,49275	
	TOTALE RU					1,65171
A	TOTALE PARZIALE					3,35388
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00252
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38570
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,24266
	Incidenza manodopera (%)					38,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,46106

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	17,79000	0,08005	
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	108,86000	0,16329	
	TOTALE PR					0,24334
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	21,90000	2,75940	
	TOTALE RU					9,36430
A	TOTALE PARZIALE					9,85064
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47760
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00739
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,13282
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,46106
	Incidenza manodopera (%)					75,15%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,00380

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	17,79000	0,08005	
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	108,86000	0,16329	
	TOTALE PR					0,24334
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00010	26,08000	0,00261	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	21,90000	0,39420	
	TOTALE RU					1,30311
A	TOTALE PARZIALE					1,58403
B	Spese Generali 15,00% di A					0,23760
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00119
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18216
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,00380
	Incidenza manodopera (%)					65,03%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,65423

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	17,79000	1,81458	
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	108,86000	1,08860	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,00250	101,09000	0,25273	
	TOTALE PR					3,15591
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	26,08000	2,58192	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	24,27000	2,40273	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09900	21,90000	2,16810	
	TOTALE RU					7,41355
A	TOTALE PARZIALE					10,79386
B	Spese Generali 15,00% di A					1,61908
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00810
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,24129
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,65423
	Incidenza manodopera (%)					54,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,67952

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06300	24,27000	1,52901	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06300	21,90000	1,37970	
	TOTALE RU					2,90871
A	TOTALE PARZIALE					2,90871
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43631
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00218
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33450
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,67952
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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 - Sovraprezzi ai massetti:

Articolo: 002 - esecuzione di CLS con vermiculite

Prezzo a m²: € 8,79952

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	17,79000	0,45364	
PR.P01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m³	0,05000	89,83000	4,49150	
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	108,86000	1,36075	
	TOTALE PR					6,30589
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	24,27000	0,21843	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	21,90000	0,19710	
	TOTALE RU					0,65025
A	TOTALE PARZIALE					6,95614
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04342
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00522
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79996
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,79952
	Incidenza manodopera (%)					7,39%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,25875

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	17,79000	0,45364	
PR.P01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri - argilla espansa granulare diam. 4-8 mm	m³	0,05000	65,47000	3,27350	
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	108,86000	1,36075	
	TOTALE PR					5,08789
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00900	24,27000	0,21843	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00900	21,90000	0,19710	
	TOTALE RU					0,65025
A	TOTALE PARZIALE					5,73814
B	Spese Generali 15,00% di A					0,86072
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00430
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65989
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,25875
	Incidenza manodopera (%)					8,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,72946

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	0,69000	2,13900	
	TOTALE PR					2,13900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	21,90000	0,39420	
	TOTALE RU					1,56130
A	TOTALE PARZIALE					3,73870
B	Spese Generali 15,00% di A					0,56080
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00280
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,42995
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,72946
	Incidenza manodopera (%)					33,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,02733

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	0,70333	3,16499	
	TOTALE PR					3,16499
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01800	26,08000	0,46944	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01800	24,27000	0,43686	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	21,90000	0,39420	
	TOTALE RU					1,56130
A	TOTALE PARZIALE					4,76469
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71470
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00357
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54794
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,02733
	Incidenza manodopera (%)					25,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,18319

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	0,72500	5,80000	
	TOTALE PR					5,80000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					2,21155
A	TOTALE PARZIALE					8,04995
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20749
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00604
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92574
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,18319
	Incidenza manodopera (%)					21,72%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,95272

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	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
	TOTALE RU					6,79725
A	TOTALE PARZIALE					7,07725
B	Spese Generali 15,00% di A					1,06159
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00531
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,81388
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,95272
	Incidenza manodopera (%)					75,92%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,40243

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	26,08000	2,58192	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	24,27000	2,40273	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09900	21,90000	2,16810	
	TOTALE RU					7,15275
A	TOTALE PARZIALE					7,43275
B	Spese Generali 15,00% di A					1,11491
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00557
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,85477
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,40243
	Incidenza manodopera (%)					76,07%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,87013

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	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	21,90000	2,75940	
	TOTALE RU					9,10350
A	TOTALE PARZIALE					9,38350
B	Spese Generali 15,00% di A					1,40752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07910
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,87013
	Incidenza manodopera (%)					76,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,87013

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	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	21,90000	2,75940	
	TOTALE RU					9,10350
A	TOTALE PARZIALE					9,38350
B	Spese Generali 15,00% di A					1,40752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07910
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,87013
	Incidenza manodopera (%)					76,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,51526

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	26,08000	3,75552	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	24,27000	3,49488	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14400	21,90000	3,15360	
	TOTALE RU					10,40400
A	TOTALE PARZIALE					10,68400
B	Spese Generali 15,00% di A					1,60260
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00801
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,22866
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,51526
	Incidenza manodopera (%)					76,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,87013

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	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	21,90000	2,75940	
	TOTALE RU					9,10350
A	TOTALE PARZIALE					9,38350
B	Spese Generali 15,00% di A					1,40752
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,07910
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,87013
	Incidenza manodopera (%)					76,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,82125

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	26,08000	0,35208	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01350	24,27000	0,32764	
	TOTALE RU					0,67972
A	TOTALE PARZIALE					1,43972
B	Spese Generali 15,00% di A					0,21596
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00108
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,16557
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,82125
	Incidenza manodopera (%)					37,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,94966

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	26,08000	0,35208	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01350	24,27000	0,32764	
	TOTALE RU					0,67972
A	TOTALE PARZIALE					0,75072
B	Spese Generali 15,00% di A					0,11261
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00056
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,08633
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,94966
	Incidenza manodopera (%)					71,58%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,02128

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,00100	82,96000	0,08296	
	TOTALE PR					0,08296
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22500	26,08000	5,86800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					7,83900
A	TOTALE PARZIALE					7,92196
B	Spese Generali 15,00% di A					1,18829
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01188
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,91103
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,02128
	Incidenza manodopera (%)					78,22%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,51500

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
PR						
PR.P02.006.002	Gesso - scagliola	Tn	0,00050	82,96000	0,04148	
	TOTALE PR					0,04148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					4,31820
A	TOTALE PARZIALE					4,35968
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65395
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00654
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50136
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,51500
	Incidenza manodopera (%)					78,30%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,84519

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	3,22000	1,28800	
	TOTALE PR					1,28800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					3,33270
A	TOTALE PARZIALE					4,62070
B	Spese Generali 15,00% di A					0,69311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00347
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,53138
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,84519
	Incidenza manodopera (%)					57,02%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,43169

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	1,51000	0,52850	
	TOTALE PR					0,52850
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	24,27000	2,18430	
	TOTALE RU					2,18430
A	TOTALE PARZIALE					2,71280
B	Spese Generali 15,00% di A					0,40692
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00203
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31197
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,43169
	Incidenza manodopera (%)					63,65%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,01351

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	3,79000	1,32650	
PR.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi - Acriliche all'acqua (p.s. 1,00)	l	0,10000	5,87667	0,58767	
	TOTALE PR					1,91417
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11700	24,27000	2,83959	
	TOTALE RU					2,83959
A	TOTALE PARZIALE					4,75376
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71306
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00357
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54668
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,01351
	Incidenza manodopera (%)					47,22%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,57944

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	8,48500	2,71520	
	TOTALE PR					2,71520
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
	TOTALE RU					3,27645
A	TOTALE PARZIALE					5,99165
B	Spese Generali 15,00% di A					0,89875
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01797
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,68904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,57944
	Incidenza manodopera (%)					43,23%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,86179

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	5,32667	1,65127	
	TOTALE PR					1,65127
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					5,35410
A	TOTALE PARZIALE					7,00537
B	Spese Generali 15,00% di A					1,05081
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02102
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80562
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,86179
	Incidenza manodopera (%)					60,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,34748

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	10,33000	0,61980	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,10000	14,96000	1,49600	
	TOTALE PR					2,11580
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,31500	24,27000	7,64505	
	TOTALE RU					7,64505
A	TOTALE PARZIALE					9,76085
B	Spese Generali 15,00% di A					1,46413
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03660
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,12250
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,34748
	Incidenza manodopera (%)					61,92%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,12656

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	9,88200	1,28466	
	TOTALE PR					1,28466
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28800	26,08000	7,51104	
	TOTALE RU					7,51104
A	TOTALE PARZIALE					8,79570
B	Spese Generali 15,00% di A					1,31935
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03298
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,01151
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,12656
	Incidenza manodopera (%)					67,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,36304

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	5,21000	0,31260	
PR.P26.116.002	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Bianco satinato (p.s. 1,30)	l	0,10000	11,72333	1,17233	
	TOTALE PR					1,48493
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
	TOTALE RU					1,17360
A	TOTALE PARZIALE					2,65853
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39878
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00997
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30573
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,36304
	Incidenza manodopera (%)					34,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,57466

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	10,33000	0,92970	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,13000	14,96000	1,94480	
	TOTALE PR					2,87450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
	TOTALE RU					4,69440
A	TOTALE PARZIALE					7,56890
B	Spese Generali 15,00% di A					1,13534
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02838
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,87042
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,57466
	Incidenza manodopera (%)					49,03%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,31076

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	1,50000	0,27000	
	TOTALE PR					0,27000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
	TOTALE RU					2,34720
A	TOTALE PARZIALE					2,61720
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39258
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00196
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30098
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,31076
	Incidenza manodopera (%)					70,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,53961

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	26,08000	1,17360	
	TOTALE RU					1,17360
A	TOTALE PARZIALE					2,00760
B	Spese Generali 15,00% di A					0,30114
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00151
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23087
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,53961
	Incidenza manodopera (%)					46,21%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,58832

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	8,72500	0,87250	
	TOTALE PR					0,87250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
	TOTALE RU					1,17360
A	TOTALE PARZIALE					2,04610
B	Spese Generali 15,00% di A					0,30692
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,23530
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,58832
	Incidenza manodopera (%)					45,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,63396

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	5,74000	0,57400	
	TOTALE PR					0,57400
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,22500	24,27000	5,46075	
	TOTALE RU					5,46075
A	TOTALE PARZIALE					6,03475
B	Spese Generali 15,00% di A					0,90521
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00453
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,69400
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,63396
	Incidenza manodopera (%)					71,53%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,66592

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	6,93000	0,90090	
	TOTALE PR					0,90090
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					4,36860
A	TOTALE PARZIALE					5,26950
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79042
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00395
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60599
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,66592
	Incidenza manodopera (%)					65,54%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,72466

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	15,38000	1,38420	
	TOTALE PR					1,38420
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	24,27000	3,93174	
	TOTALE RU					3,93174
A	TOTALE PARZIALE					5,31594
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79739
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01993
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61133
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,72466
	Incidenza manodopera (%)					58,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,43382

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	14,96000	1,94480	
	TOTALE PR					1,94480
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	24,27000	3,93174	
	TOTALE RU					3,93174
A	TOTALE PARZIALE					5,87654
B	Spese Generali 15,00% di A					0,88148
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02204
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67580
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,43382
	Incidenza manodopera (%)					52,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,19373

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	13,50000	1,75500	
	TOTALE PR					1,75500
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	24,27000	3,93174	
	TOTALE RU					3,93174
A	TOTALE PARZIALE					5,68674
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85301
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02133
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65398
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,19373
	Incidenza manodopera (%)					54,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,59612

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	6,28200	0,81666	
	TOTALE PR					0,81666
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
	TOTALE RU					2,81664
A	TOTALE PARZIALE					3,63330
B	Spese Generali 15,00% di A					0,54500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01362
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,41783
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,59612
	Incidenza manodopera (%)					61,28%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,56305

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
	TOTALE RU					2,81664
A	TOTALE PARZIALE					2,81664
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42250
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00422
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32391
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,56305
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,56305

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
	TOTALE RU					2,81664
A	TOTALE PARZIALE					2,81664
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42250
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00422
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32391
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,56305
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,56305

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
	TOTALE RU					2,81664
A	TOTALE PARZIALE					2,81664
B	Spese Generali 15,00% di A					0,42250
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00422
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32391
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,56305
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,45381

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
	TOTALE RU					3,52080
A	TOTALE PARZIALE					3,52080
B	Spese Generali 15,00% di A					0,52812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00528
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40489
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,45381
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,33009

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	2,60000	0,52000	
	TOTALE PR					0,52000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	26,08000	2,11248	
	TOTALE RU					2,11248
A	TOTALE PARZIALE					2,63248
B	Spese Generali 15,00% di A					0,39487
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00987
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,30274
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,33009
	Incidenza manodopera (%)					63,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,77612

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	10,65500	0,95895	
	TOTALE PR					0,95895
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
	TOTALE RU					2,81664
A	TOTALE PARZIALE					3,77559
B	Spese Generali 15,00% di A					0,56634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01416
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,43419
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,77612
	Incidenza manodopera (%)					58,97%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,48574

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	5,21000	0,72940	
	TOTALE PR					0,72940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
	TOTALE RU					2,81664
A	TOTALE PARZIALE					3,54604
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53191
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01330
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40779
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,48574
	Incidenza manodopera (%)					62,79%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,84585

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	7,24333	1,01407	
	TOTALE PR					1,01407
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
	TOTALE RU					2,81664
A	TOTALE PARZIALE					3,83071
B	Spese Generali 15,00% di A					0,57461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01437
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44053
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,84585
	Incidenza manodopera (%)					58,12%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,40730

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	5,21000	0,72940	
	TOTALE PR					0,72940
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
	TOTALE RU					1,17360
A	TOTALE PARZIALE					1,90300
B	Spese Generali 15,00% di A					0,28545
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00714
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,21884
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,40730
	Incidenza manodopera (%)					48,75%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,09559

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	15,38000	1,38420	
	TOTALE PR					1,38420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
	TOTALE RU					4,22496
A	TOTALE PARZIALE					5,60916
B	Spese Generali 15,00% di A					0,84137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64505
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,09559
	Incidenza manodopera (%)					59,54%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,04777

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	14,96000	1,34640	
	TOTALE PR					1,34640
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
	TOTALE RU					4,22496
A	TOTALE PARZIALE					5,57136
B	Spese Generali 15,00% di A					0,83570
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02089
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,04777
	Incidenza manodopera (%)					59,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,18591

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	16,17333	1,45560	
	TOTALE PR					1,45560
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
	TOTALE RU					4,22496
A	TOTALE PARZIALE					5,68056
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85208
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02130
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65326
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,18591
	Incidenza manodopera (%)					58,80%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 29,93259

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	9,91500	4,95750	
PR.P26.114.002	Pitture di fondo per ferro - sintetica al fosfato di zinco (p.s. 1,50)	l	0,09000	5,21000	0,46890	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,18000	14,96000	2,69280	
PR.P26.301.001	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 100 gr in rotoli da 5 metri	m	0,25000	0,54333	0,13583	
	TOTALE PR					8,25503
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30600	26,08000	7,98048	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30600	24,27000	7,42662	
	TOTALE RU					15,40710
A	TOTALE PARZIALE					23,66213
B	Spese Generali 15,00% di A					3,54932
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08873
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,72114
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,93259
	Incidenza manodopera (%)					51,47%

Provincia di Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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: € 7,41544

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	1,12500	1,18125	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,93761
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	26,08000	1,87776	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	24,27000	1,74744	
	TOTALE RU					3,88600
A	TOTALE PARZIALE					5,86201
B	Spese Generali 15,00% di A					0,87930
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67413
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,41544
	Incidenza manodopera (%)					52,40%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,43094

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	1,13667	1,19350	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,94986
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	26,08000	1,87776	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	24,27000	1,74744	
	TOTALE RU					3,88600
A	TOTALE PARZIALE					5,87426
B	Spese Generali 15,00% di A					0,88114
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00881
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67554
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,43094
	Incidenza manodopera (%)					52,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,58265

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	1,46667	1,54000	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					2,29636
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06750	24,27000	1,63823	
	TOTALE RU					3,65943
A	TOTALE PARZIALE					5,99419
B	Spese Generali 15,00% di A					0,89913
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00899
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,68933
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,58265
	Incidenza manodopera (%)					48,26%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8,17151

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	1,91000	2,00550	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					2,76186
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06750	26,08000	1,76040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,06750	24,27000	1,63823	
	TOTALE RU					3,65943
A	TOTALE PARZIALE					6,45969
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96895
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00969
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74286
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,17151
	Incidenza manodopera (%)					44,78%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,69163

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	2,15000	2,25750	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,29200	1,14600	
	TOTALE PR					3,40350
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	26,08000	2,11248	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00600	26,08000	0,15648	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08100	24,27000	1,96587	
	TOTALE RU					4,23483
A	TOTALE PARZIALE					7,66137
B	Spese Generali 15,00% di A					1,14921
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88106
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,69163
	Incidenza manodopera (%)					43,70%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,67555

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	2,39500	2,51475	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					3,27111
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08100	26,08000	2,11248	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,08100	24,27000	1,96587	
	TOTALE RU					4,33915
A	TOTALE PARZIALE					7,64866
B	Spese Generali 15,00% di A					1,14730
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01147
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,87960
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,67555
	Incidenza manodopera (%)					44,85%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 12,04534

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	2,42500	2,54625	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,05897
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	26,08000	2,58192	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	26,08000	2,58192	
	TOTALE RU					5,42464
A	TOTALE PARZIALE					9,52201
B	Spese Generali 15,00% di A					1,42830
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01428
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09503
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,04534
	Incidenza manodopera (%)					45,04%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 12,91656

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	2,82000	2,96100	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,47372
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	24,27000	2,62116	
	TOTALE RU					5,69860
A	TOTALE PARZIALE					10,21072
B	Spese Generali 15,00% di A					1,53161
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01532
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,91656
	Incidenza manodopera (%)					44,12%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,11444

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	3,18000	3,33900	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,85172
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
	TOTALE RU					7,05805
A	TOTALE PARZIALE					11,94817
B	Spese Generali 15,00% di A					1,79223
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01792
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37404
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,11444
	Incidenza manodopera (%)					46,70%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 18,15613

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	5,47000	5,74350	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					7,25622
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
	TOTALE RU					7,05805
A	TOTALE PARZIALE					14,35267
B	Spese Generali 15,00% di A					2,15290
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,65056
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,15613
	Incidenza manodopera (%)					38,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,13515

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	1,12500	1,18125	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,93761
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09900	26,08000	2,58192	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09900	24,27000	2,40273	
	TOTALE RU					5,24545
A	TOTALE PARZIALE					7,22146
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08322
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02166
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83047
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,13515
	Incidenza manodopera (%)					57,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,72388

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	1,13667	1,19350	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					1,94986
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	24,27000	2,62116	
	TOTALE RU					5,69860
A	TOTALE PARZIALE					7,68686
B	Spese Generali 15,00% di A					1,15303
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02306
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88399
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,72388
	Incidenza manodopera (%)					58,60%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,16220

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	1,46667	1,54000	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					2,29636
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	24,27000	2,62116	
	TOTALE RU					5,69860
A	TOTALE PARZIALE					8,03336
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20500
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92384
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,16220
	Incidenza manodopera (%)					56,08%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,47076

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	1,91000	2,00550	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,33000	2,29200	0,75636	
	TOTALE PR					2,76186
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
	TOTALE RU					7,05805
A	TOTALE PARZIALE					9,85831
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47875
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02957
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,13371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,47076
	Incidenza manodopera (%)					56,60%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,28244

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	2,15000	2,25750	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,29200	1,14600	
	TOTALE PR					3,40350
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13500	24,27000	3,27645	
	TOTALE RU					7,05805
A	TOTALE PARZIALE					10,49995
B	Spese Generali 15,00% di A					1,57499
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03150
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,20749
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,28244
	Incidenza manodopera (%)					53,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,18109

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	2,39500	2,51475	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,50000	2,29200	1,14600	
	TOTALE PR					3,66075
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	26,08000	3,75552	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	24,27000	3,49488	
	TOTALE RU					7,51120
A	TOTALE PARZIALE					11,21035
B	Spese Generali 15,00% di A					1,68155
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03363
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,28919
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,18109
	Incidenza manodopera (%)					52,97%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,68484

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	2,42500	2,54625	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,05897
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	26,08000	3,75552	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	24,27000	3,49488	
	TOTALE RU					7,51120
A	TOTALE PARZIALE					11,60857
B	Spese Generali 15,00% di A					1,74129
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03483
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,33499
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,68484
	Incidenza manodopera (%)					51,15%

Provincia di Arezzo - 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: € 15,20950

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	2,82000	2,96100	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,47372
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	26,08000	3,75552	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	24,27000	3,49488	
	TOTALE RU					7,51120
A	TOTALE PARZIALE					12,02332
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03607
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38268
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,20950
	Incidenza manodopera (%)					49,38%

Provincia di Arezzo - 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: € 16,83414

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	3,18000	3,33900	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					4,85172
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16200	26,08000	4,22496	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16200	24,27000	3,93174	
	TOTALE RU					8,41750
A	TOTALE PARZIALE					13,30762
B	Spese Generali 15,00% di A					1,99614
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03992
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,53038
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,83414
	Incidenza manodopera (%)					50,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 22,16877

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	5,47000	5,74350	
PR.P35.003.009	Materiale per posa : - staffe in rame	cad	0,66000	2,29200	1,51272	
	TOTALE PR					7,25622
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	26,08000	5,16384	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	24,27000	4,80546	
	TOTALE RU					10,23010
A	TOTALE PARZIALE					17,52472
B	Spese Generali 15,00% di A					2,62871
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05257
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,01534
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,16877
	Incidenza manodopera (%)					46,15%

Provincia di Arezzo - 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 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: 041 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 32 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 6,41659

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	10,66000	0,21320	
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	1,12500	1,18125	
	TOTALE PR					2,82245
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					2,21155
A	TOTALE PARZIALE					5,07240
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76086
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01522
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58333
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,41659
	Incidenza manodopera (%)					34,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,43208

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	10,66000	0,21320	
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	1,13667	1,19350	
	TOTALE PR					2,83470
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					2,21155
A	TOTALE PARZIALE					5,08465
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76270
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01525
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58473
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,43208
	Incidenza manodopera (%)					34,38%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,87040

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	10,66000	0,21320	
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	1,46667	1,54000	
	TOTALE PR					3,18120
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					2,21155
A	TOTALE PARZIALE					5,43115
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81467
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01629
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62458
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,87040
	Incidenza manodopera (%)					32,19%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,49732

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	10,66000	0,31980	
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	1,91000	2,00550	
	TOTALE PR					4,46730
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					2,21155
A	TOTALE PARZIALE					6,71725
B	Spese Generali 15,00% di A					1,00759
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02015
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,77248
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,49732
	Incidenza manodopera (%)					26,03%

Provincia di Arezzo - 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 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: 045 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm

Prezzo a m: € 8,81610

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	10,66000	0,31980	
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	2,15000	2,25750	
	TOTALE PR					4,71930
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					2,21155
A	TOTALE PARZIALE					6,96925
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04539
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02091
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80146
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,81610
	Incidenza manodopera (%)					25,09%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,14152

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	10,66000	0,31980	
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	2,39500	2,51475	
	TOTALE PR					4,97655
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02700	26,08000	0,70416	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02700	24,27000	0,65529	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02700	21,90000	0,59130	
	TOTALE RU					2,21155
A	TOTALE PARZIALE					7,22650
B	Spese Generali 15,00% di A					1,08398
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,83105
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,14152
	Incidenza manodopera (%)					24,19%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,90715

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	10,66000	0,31980	
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	2,42500	2,54625	
	TOTALE PR					5,72205
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	21,90000	0,78840	
	TOTALE RU					2,86180
A	TOTALE PARZIALE					8,62225
B	Spese Generali 15,00% di A					1,29334
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02587
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,99156
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,90715
	Incidenza manodopera (%)					26,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,46986

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	10,66000	0,42640	
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	2,82000	2,96100	
	TOTALE PR					6,95740
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03600	21,90000	0,78840	
	TOTALE RU					2,86180
A	TOTALE PARZIALE					9,85760
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47864
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02957
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,13362
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,46986
	Incidenza manodopera (%)					22,95%

Provincia di Arezzo - 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 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: 049 - Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess .3,2 mm

Prezzo a m: € 14,94351

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	10,66000	0,63960	
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	3,18000	3,33900	
	TOTALE PR					8,26260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					3,51205
A	TOTALE PARZIALE					11,81305
B	Spese Generali 15,00% di A					1,77196
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03544
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,35850
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,94351
	Incidenza manodopera (%)					23,50%

Provincia di Arezzo - 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: € 19,79162

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	10,66000	0,63960	
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	5,47000	5,74350	
	TOTALE PR					12,09510
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					3,51205
A	TOTALE PARZIALE					15,64555
B	Spese Generali 15,00% di A					2,34683
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04694
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,79924
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,79162
	Incidenza manodopera (%)					17,75%

Provincia di Arezzo - 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: € 16,77324

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	10,66000	0,53300	
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	4,46000	4,68300	
	TOTALE PR					9,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,75148
A	TOTALE PARZIALE					13,25948
B	Spese Generali 15,00% di A					1,98892
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03978
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52484
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,77324
	Incidenza manodopera (%)					16,40%

Provincia di Arezzo - 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: € 21,35687

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	10,66000	0,63960	
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	6,35000	6,66750	
	TOTALE PR					13,01910
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					16,88290
B	Spese Generali 15,00% di A					2,53244
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05065
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,94153
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,35687
	Incidenza manodopera (%)					13,37%

Provincia di Arezzo - 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 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: 023 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiango con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm

Prezzo a m: € 27,64392

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	10,66000	0,63960	
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	9,72333	10,20950	
	TOTALE PR					17,98910
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					21,85290
B	Spese Generali 15,00% di A					3,27794
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06556
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,51308
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,64392
	Incidenza manodopera (%)					10,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 41,25601

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	10,66000	0,74620	
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	15,55000	16,32750	
	TOTALE PR					27,78370
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
	TOTALE RU					3,56975
A	TOTALE PARZIALE					32,61345
B	Spese Generali 15,00% di A					4,89202
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09784
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75055
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,25601
	Incidenza manodopera (%)					8,65%

Provincia di Arezzo - 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: € 65,03795

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	10,66000	0,85280	
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	25,83333	27,12500	
	TOTALE PR					43,68580
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	26,08000	1,87776	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	24,27000	1,74744	
	TOTALE RU					5,71160
A	TOTALE PARZIALE					51,41340
B	Spese Generali 15,00% di A					7,71201
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15424
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,91254
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					65,03795
	Incidenza manodopera (%)					8,78%

Provincia di Arezzo - 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: € 94,42466

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	10,66000	0,95940	
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	42,56333	44,69150	
	TOTALE PR					67,07090
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	24,27000	2,18430	
	TOTALE RU					5,05310
A	TOTALE PARZIALE					74,64400
B	Spese Generali 15,00% di A					11,19660
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22393
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,58406
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,42466
	Incidenza manodopera (%)					5,35%

Provincia di Arezzo - 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 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: 027 - Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfilanco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 630 mm spess. 12,3 mm

Prezzo a m: € 147,20274

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	10,66000	1,06600	
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	69,73000	73,21650	
	TOTALE PR					102,84250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
	TOTALE RU					9,99530
A	TOTALE PARZIALE					116,36580
B	Spese Generali 15,00% di A					17,45487
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34910
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,38207
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,20274
	Incidenza manodopera (%)					6,79%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,94567

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	10,66000	0,53300	
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	5,24333	5,50550	
	TOTALE PR					10,32250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					14,18630
B	Spese Generali 15,00% di A					2,12794
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04256
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63142
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,94567
	Incidenza manodopera (%)					15,91%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,48650

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	10,66000	0,63960	
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	7,95333	8,35100	
	TOTALE PR					14,70260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					18,56640
B	Spese Generali 15,00% di A					2,78496
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05570
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,13514
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,48650
	Incidenza manodopera (%)					12,16%

Provincia di Arezzo - 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: € 31,23462

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	10,66000	0,63960	
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	12,42667	13,04800	
	TOTALE PR					20,82760
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					24,69140
B	Spese Generali 15,00% di A					3,70371
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07407
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,83951
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,23462
	Incidenza manodopera (%)					9,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 44,31099

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	10,66000	0,74620	
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	17,85000	18,74250	
	TOTALE PR					30,19870
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
	TOTALE RU					3,56975
A	TOTALE PARZIALE					35,02845
B	Spese Generali 15,00% di A					5,25427
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10509
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,02827
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,31099
	Incidenza manodopera (%)					8,06%

Provincia di Arezzo - 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: € 71,98913

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	10,66000	0,85280	
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	31,06667	32,62000	
	TOTALE PR					49,18080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	26,08000	1,87776	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	24,27000	1,74744	
	TOTALE RU					5,71160
A	TOTALE PARZIALE					56,90840
B	Spese Generali 15,00% di A					8,53626
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17073
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,54447
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					71,98913
	Incidenza manodopera (%)					7,93%

Provincia di Arezzo - 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 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: 058 - Tubazioni serie SN4 SDR 41, 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: € 111,09028

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	10,66000	0,95940	
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	53,12333	55,77950	
	TOTALE PR					78,15890
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	24,27000	2,18430	
	TOTALE RU					7,13950
A	TOTALE PARZIALE					87,81840
B	Spese Generali 15,00% di A					13,17276
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26346
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,09912
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					111,09028
	Incidenza manodopera (%)					6,43%

Provincia di Arezzo - 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: € 165,36877

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	10,66000	1,06600	
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	83,40667	87,57700	
	TOTALE PR					117,20300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
	TOTALE RU					9,99530
A	TOTALE PARZIALE					130,72630
B	Spese Generali 15,00% di A					19,60895
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39218
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,03352
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					165,36877
	Incidenza manodopera (%)					6,04%

Provincia di Arezzo - 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: € 19,07025

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	10,66000	0,53300	
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	6,09000	6,39450	
	TOTALE PR					11,21150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					15,07530
B	Spese Generali 15,00% di A					2,26130
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04523
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,73366
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,07025
	Incidenza manodopera (%)					14,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 25,65708

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	10,66000	0,63960	
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	9,58750	10,06688	
	TOTALE PR					16,41848
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					20,28228
B	Spese Generali 15,00% di A					3,04234
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,33246
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,65708
	Incidenza manodopera (%)					11,13%

Provincia di Arezzo - 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: € 34,73677

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	10,66000	0,63960	
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	15,06333	15,81650	
	TOTALE PR					23,59610
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03600	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					2,85580
A	TOTALE PARZIALE					27,45990
B	Spese Generali 15,00% di A					4,11898
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08238
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,15789
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,73677
	Incidenza manodopera (%)					8,22%

Provincia di Arezzo - 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: € 51,38171

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	10,66000	0,74620	
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	23,17333	24,33200	
	TOTALE PR					35,78820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04500	24,27000	1,09215	
	TOTALE RU					3,56975
A	TOTALE PARZIALE					40,61795
B	Spese Generali 15,00% di A					6,09269
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12185
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,67106
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,38171
	Incidenza manodopera (%)					6,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 81,35772

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	10,66000	0,85280	
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	38,12000	40,02600	
	TOTALE PR					56,58680
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07200	26,08000	1,87776	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,07200	24,27000	1,74744	
	TOTALE RU					5,71160
A	TOTALE PARZIALE					64,31440
B	Spese Generali 15,00% di A					9,64716
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19294
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,39616
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					81,35772
	Incidenza manodopera (%)					7,02%

Provincia di Arezzo - 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: € 122,47781

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	10,66000	0,95940	
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	61,69667	64,78150	
	TOTALE PR					87,16090
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,09000	24,27000	2,18430	
	TOTALE RU					7,13950
A	TOTALE PARZIALE					96,82040
B	Spese Generali 15,00% di A					14,52306
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29046
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,13435
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,47781
	Incidenza manodopera (%)					5,83%

Provincia di Arezzo - 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: € 188,92307

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	10,66000	1,06600	
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	101,14000	106,19700	
	TOTALE PR					135,82300
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
	TOTALE RU					9,99530
A	TOTALE PARZIALE					149,34630
B	Spese Generali 15,00% di A					22,40194
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44804
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,17482
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					188,92307
	Incidenza manodopera (%)					5,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 295,17168

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	10,66000	1,17260	
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	174,43000	183,15150	
	TOTALE PR					217,88210
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	26,08000	3,75552	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	26,08000	4,17280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,14400	24,27000	3,49488	
	TOTALE RU					11,42320
A	TOTALE PARZIALE					233,33730
B	Spese Generali 15,00% di A					35,00060
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,70001
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,83379
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					295,17168
	Incidenza manodopera (%)					3,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 370,94348

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	10,66000	1,27920	
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	222,25500	233,36775	
	TOTALE PR					273,91695
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					14,27900
A	TOTALE PARZIALE					293,23595
B	Spese Generali 15,00% di A					43,98539
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,87971
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,72213
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					370,94348
	Incidenza manodopera (%)					3,85%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - tubazioni diametro 20 cm

Prezzo a m:

€ 29,56090

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	6,77000	7,10850	
	TOTALE PR					14,36850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10800	26,08000	2,81664	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10800	24,27000	2,62116	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10800	21,90000	2,36520	
	TOTALE RU					8,84620
A	TOTALE PARZIALE					23,36830
B	Spese Generali 15,00% di A					3,50525
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08763
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,68735
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,56090
	Incidenza manodopera (%)					29,93%

Provincia di Arezzo - 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 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: 002 - tubazioni diametro 30 cm

Prezzo a m:

€ 30,67967

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	10,65000	10,65000	
	TOTALE PR					13,05480
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12600	24,27000	3,05802	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	21,90000	2,75940	
	TOTALE RU					10,92910
A	TOTALE PARZIALE					24,25270
B	Spese Generali 15,00% di A					3,63790
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09095
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,78906
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,67967
	Incidenza manodopera (%)					35,62%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - tubazioni diametro 50 cm

Prezzo a m:

€ 59,01636

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	18,70000	19,63500	
	TOTALE PR					32,60700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15300	26,08000	3,99024	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,15300	24,27000	3,71331	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15300	21,90000	3,35070	
	TOTALE RU					13,66225
A	TOTALE PARZIALE					46,65325
B	Spese Generali 15,00% di A					6,99799
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17495
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,36512
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					59,01636
	Incidenza manodopera (%)					23,15%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 76,72750

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	26,21000	27,52050	
	TOTALE PR					43,40850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18900	26,08000	4,92912	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18900	24,27000	4,58703	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18900	21,90000	4,13910	
	TOTALE RU					16,78485
A	TOTALE PARZIALE					60,65415
B	Spese Generali 15,00% di A					9,09812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22745
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,97523
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					76,72750
	Incidenza manodopera (%)					21,88%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 100,30944

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	37,05000	38,90250	
	TOTALE PR					60,50250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19800	26,08000	5,16384	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19800	24,27000	4,80546	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19800	21,90000	4,33620	
	TOTALE RU					18,21750
A	TOTALE PARZIALE					79,29600
B	Spese Generali 15,00% di A					11,89440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29736
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,11904
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					100,30944
	Incidenza manodopera (%)					18,16%

Provincia di Arezzo - 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 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: 006 - tubazioni diametro 100 cm

Prezzo a m:

€ 134,59815

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	54,49000	57,21450	
	TOTALE PR					86,00850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21600	26,08000	5,63328	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16000	26,08000	4,17280	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,21600	24,27000	5,24232	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21600	21,90000	4,73040	
	TOTALE RU					19,77880
A	TOTALE PARZIALE					106,40170
B	Spese Generali 15,00% di A					15,96026
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39901
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,23620
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,59815
	Incidenza manodopera (%)					14,69%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 49,36511

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	8,20000	8,20000	
	TOTALE PR					13,91200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	21,90000	9,85500	
	TOTALE RU					25,11180
A	TOTALE PARZIALE					39,02380
B	Spese Generali 15,00% di A					5,85357
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08780
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,48774
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,36511
	Incidenza manodopera (%)					50,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 62,74400

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	13,03000	13,03000	
	TOTALE PR					20,17000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13500	26,08000	3,52080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	26,08000	14,08320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					29,43000
A	TOTALE PARZIALE					49,60000
B	Spese Generali 15,00% di A					7,44000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11160
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,70400
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,74400
	Incidenza manodopera (%)					46,90%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 90,00741

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	18,68000	18,68000	
	TOTALE PR					27,24800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	26,08000	17,60400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	26,08000	4,43360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	21,90000	14,78250	
	TOTALE RU					36,82010
A	TOTALE PARZIALE					71,15210
B	Spese Generali 15,00% di A					10,67282
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16009
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,18249
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,00741
	Incidenza manodopera (%)					40,91%

Provincia di Arezzo - 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: € 118,25169

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	27,48000	27,48000	
	TOTALE PR					37,47600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	26,08000	23,47200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					48,91960
A	TOTALE PARZIALE					93,47960
B	Spese Generali 15,00% di A					14,02194
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21033
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,75015
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					118,25169
	Incidenza manodopera (%)					41,37%

Provincia di Arezzo - 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: € 145,75128

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	38,12000	38,12000	
	TOTALE PR					48,83000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,08000	26,08000	28,16640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	21,90000	23,65200	
	TOTALE RU					58,33840
A	TOTALE PARZIALE					115,21840
B	Spese Generali 15,00% di A					17,28276
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25924
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,25012
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					145,75128
	Incidenza manodopera (%)					40,03%

Provincia di Arezzo - 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: € 187,17041

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	57,17000	57,17000	
	TOTALE PR					70,02200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,26000	26,08000	32,86080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,26000	21,90000	27,59400	
	TOTALE RU					68,27880
A	TOTALE PARZIALE					147,96080
B	Spese Generali 15,00% di A					22,19412
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,01549
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					187,17041
	Incidenza manodopera (%)					36,48%

Provincia di Arezzo - 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: € 229,67239

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	77,79000	77,79000	
	TOTALE PR					92,07000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,44000	26,08000	37,55520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,44000	21,90000	31,53600	
	TOTALE RU					78,21920
A	TOTALE PARZIALE					181,55920
B	Spese Generali 15,00% di A					27,23388
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,40851
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,87931
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					229,67239
	Incidenza manodopera (%)					34,06%

Provincia di Arezzo - 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: € 289,80644

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	98,00000	98,00000	
	TOTALE PR					119,42000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	26,08000	46,94400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	21,90000	39,42000	
	TOTALE RU					96,79600
A	TOTALE PARZIALE					229,09600
B	Spese Generali 15,00% di A					34,36440
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,51547
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,34604
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					289,80644
	Incidenza manodopera (%)					33,40%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 56,50755

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	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	21,90000	9,85500	
	TOTALE RU					25,50300
A	TOTALE PARZIALE					44,67000
B	Spese Generali 15,00% di A					6,70050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10051
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,13705
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					56,50755
	Incidenza manodopera (%)					45,13%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 93,05492

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	36,60000	36,60000	
	TOTALE PR					43,74000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	26,08000	14,08320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					29,82120
A	TOTALE PARZIALE					73,56120
B	Spese Generali 15,00% di A					11,03418
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16551
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,45954
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					93,05492
	Incidenza manodopera (%)					32,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 123,96001

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	47,13000	47,13000	
	TOTALE PR					55,69800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	26,08000	17,60400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	26,08000	4,43360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,67500	21,90000	14,78250	
	TOTALE RU					36,82010
A	TOTALE PARZIALE					97,99210
B	Spese Generali 15,00% di A					14,69882
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22048
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,26909
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,96001
	Incidenza manodopera (%)					29,70%

Provincia di Arezzo - 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: € 163,65254

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	63,37000	63,37000	
	TOTALE PR					73,36600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	26,08000	23,47200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					48,91960
A	TOTALE PARZIALE					129,36960
B	Spese Generali 15,00% di A					19,40544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29108
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,87750
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					163,65254
	Incidenza manodopera (%)					29,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 201,76548

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	82,40000	82,40000	
	TOTALE PR					93,11000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,08000	26,08000	28,16640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,08000	21,90000	23,65200	
	TOTALE RU					58,33840
A	TOTALE PARZIALE					159,49840
B	Spese Generali 15,00% di A					23,92476
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35887
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,34232
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					201,76548
	Incidenza manodopera (%)					28,91%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 266,48591

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	119,87000	119,87000	
	TOTALE PR					132,72200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,26000	26,08000	32,86080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,26000	21,90000	27,59400	
	TOTALE RU					68,27880
A	TOTALE PARZIALE					210,66080
B	Spese Generali 15,00% di A					31,59912
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,22599
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					266,48591
	Incidenza manodopera (%)					25,62%

Provincia di Arezzo - 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: € 314,67128

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	141,57000	141,57000	
	TOTALE PR					155,85000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,44000	26,08000	37,55520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,44000	24,27000	34,94880	
	TOTALE RU					81,63200
A	TOTALE PARZIALE					248,75200
B	Spese Generali 15,00% di A					37,31280
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,55969
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,60648
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					314,67128
	Incidenza manodopera (%)					25,94%

Provincia di Arezzo - 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: € 386,89519

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	26,08000	46,94400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	21,90000	39,42000	
	TOTALE RU					96,79600
A	TOTALE PARZIALE					305,84600
B	Spese Generali 15,00% di A					45,87690
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,68815
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					35,17229
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					386,89519
	Incidenza manodopera (%)					25,02%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.091,76078

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	450,00000	450,00000	
	TOTALE PR					579,64000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,60000	26,08000	93,88800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,60000	24,27000	87,37200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,60000	21,90000	78,84000	
	TOTALE RU					270,53200
A	TOTALE PARZIALE					863,05200
B	Spese Generali 15,00% di A					129,45780
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,23645
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					99,25098
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.091,76078
	Incidenza manodopera (%)					24,78%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.299,75208

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	600,00000	600,00000	
	TOTALE PR					744,06000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,60000	26,08000	93,88800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,60000	24,27000	87,37200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,60000	21,90000	78,84000	
	TOTALE RU					270,53200
A	TOTALE PARZIALE					1.027,47200
B	Spese Generali 15,00% di A					154,12080
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,85302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					118,15928
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.299,75208
	Incidenza manodopera (%)					20,81%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.933,06801

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	999,78000	999,78000	
	TOTALE PR					1.179,68000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	26,08000	117,36000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,50000	24,27000	109,21500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	21,90000	98,55000	
	TOTALE RU					335,55700
A	TOTALE PARZIALE					1.528,11700
B	Spese Generali 15,00% di A					229,21755
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,73044
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					175,73346
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.933,06801
	Incidenza manodopera (%)					17,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 2.403,56958

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	1.200,00000	1.200,00000	
	TOTALE PR					1.415,74000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	26,08000	164,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	24,27000	152,90100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	21,90000	137,97000	
	TOTALE RU					468,21500
A	TOTALE PARZIALE					1.900,05500
B	Spese Generali 15,00% di A					285,00825
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,12521
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					218,50632
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.403,56958
	Incidenza manodopera (%)					19,48%

Provincia di Arezzo - 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: € 1.383,85308

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	480,00000	480,00000	
	TOTALE PR					609,64000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	26,08000	164,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	24,27000	152,90100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	21,90000	137,97000	
	TOTALE RU					468,21500
A	TOTALE PARZIALE					1.093,95500
B	Spese Generali 15,00% di A					164,09325
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,10233
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					125,80482
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.383,85308
	Incidenza manodopera (%)					33,83%

Provincia di Arezzo - 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: € 1.586,25308

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	640,00000	640,00000	
	TOTALE PR					769,64000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,30000	26,08000	164,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	6,30000	24,27000	152,90100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,30000	21,90000	137,97000	
	TOTALE RU					468,21500
A	TOTALE PARZIALE					1.253,95500
B	Spese Generali 15,00% di A					188,09325
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,70233
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					144,20482
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.586,25308
	Incidenza manodopera (%)					29,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 2.136,88860

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	960,00000	960,00000	
	TOTALE PR					1.139,90000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,20000	26,08000	187,77600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	7,20000	24,27000	174,74400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,20000	21,90000	157,68000	
	TOTALE RU					533,24000
A	TOTALE PARZIALE					1.689,24000
B	Spese Generali 15,00% di A					253,38600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,33465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					194,26260
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.136,88860
	Incidenza manodopera (%)					24,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 2.587,02620

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	1.280,00000	1.280,00000	
	TOTALE PR					1.495,74000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,20000	26,08000	187,77600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	7,20000	24,27000	174,74400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,20000	21,90000	157,68000	
	TOTALE RU					533,24000
A	TOTALE PARZIALE					2.045,08000
B	Spese Generali 15,00% di A					306,76200
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,66905
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					235,18420
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.587,02620
	Incidenza manodopera (%)					20,61%

Provincia di Arezzo - 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: € 168,37884

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	45,90080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,76000	21,90000	38,54400	
	TOTALE RU					97,48480
A	TOTALE PARZIALE					133,10580
B	Spese Generali 15,00% di A					19,96587
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,89846
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,30717
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					168,37884
	Incidenza manodopera (%)					57,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 138,94634

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	26,08000	33,90400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	21,90000	28,47000	
	TOTALE RU					75,41400
A	TOTALE PARZIALE					109,83900
B	Spese Generali 15,00% di A					16,47585
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,74141
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,63148
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					138,94634
	Incidenza manodopera (%)					54,28%

Provincia di Arezzo - 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: € 99,91628

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	17,99520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,69000	21,90000	15,11100	
	TOTALE RU					46,14620
A	TOTALE PARZIALE					78,98520
B	Spese Generali 15,00% di A					11,84778
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,53315
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,08330
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					99,91628
	Incidenza manodopera (%)					46,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 101,23995

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	43,84558	43,84558	
	TOTALE 02					43,84558
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,45000	21,90000	9,85500	
	TOTALE RU					34,63100
A	TOTALE PARZIALE					80,03158
B	Spese Generali 15,00% di A					12,00474
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,54021
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,20363
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					101,23995
	Incidenza manodopera (%)					34,21%

Provincia di Arezzo - 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: € 209,09537

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	43,84558	43,84558	
	TOTALE 02					43,84558
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	2,14000	26,08000	55,81120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,14000	21,90000	46,86600	
	TOTALE RU					115,71720
A	TOTALE PARZIALE					165,29278
B	Spese Generali 15,00% di A					24,79392
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,11573
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,00867
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					209,09537
	Incidenza manodopera (%)					55,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 147,32873

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	37,29440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,43000	21,90000	31,31700	
	TOTALE RU					81,65140
A	TOTALE PARZIALE					116,46540
B	Spese Generali 15,00% di A					17,46981
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,78614
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,39352
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,32873
	Incidenza manodopera (%)					55,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 355,91559

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	4,69000	26,08000	122,31520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,69000	21,90000	102,71100	
	TOTALE RU					238,06620
A	TOTALE PARZIALE					281,35620
B	Spese Generali 15,00% di A					42,20343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,89915
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,35596
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					355,91559
	Incidenza manodopera (%)					66,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 322,64407

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,17000	26,08000	108,75360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,17000	21,90000	91,32300	
	TOTALE RU					213,11660
A	TOTALE PARZIALE					255,05460
B	Spese Generali 15,00% di A					38,25819
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,72162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,33128
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					322,64407
	Incidenza manodopera (%)					66,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 442,36316

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	5,49000	26,08000	143,17920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,49000	21,90000	120,23100	
	TOTALE RU					302,53020
A	TOTALE PARZIALE					349,69420
B	Spese Generali 15,00% di A					52,45413
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,36044
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,21483
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					442,36316
	Incidenza manodopera (%)					68,39%

Provincia di Arezzo - 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: € 392,43159

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,97000	26,08000	129,61760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,97000	21,90000	108,84300	
	TOTALE RU					264,54060
A	TOTALE PARZIALE					310,22260
B	Spese Generali 15,00% di A					46,53339
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,09400
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					35,67560
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					392,43159
	Incidenza manodopera (%)					67,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 321,84383

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,15000	26,08000	134,31200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	21,90000	28,47000	
	TOTALE RU					201,90200
A	TOTALE PARZIALE					254,42200
B	Spese Generali 15,00% di A					38,16330
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,71735
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,25853
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					321,84383
	Incidenza manodopera (%)					62,73%

Provincia di Arezzo - 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: € 356,70951

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	39,12000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,16000	26,08000	134,57280	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,95000	21,90000	42,70500	
	TOTALE RU					229,43780
A	TOTALE PARZIALE					281,98380
B	Spese Generali 15,00% di A					42,29757
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,90339
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					32,42814
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					356,70951
	Incidenza manodopera (%)					64,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 415,25472

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	2,00000	26,08000	52,16000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,72000	26,08000	149,17760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,75000	21,90000	60,22500	
	TOTALE RU					274,60260
A	TOTALE PARZIALE					328,26460
B	Spese Generali 15,00% di A					49,23969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,21579
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,75043
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					415,25472
	Incidenza manodopera (%)					66,13%

Provincia di Arezzo - 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: € 510,99511

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	2,00000	26,08000	52,16000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,40000	26,08000	192,99200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,73300	21,90000	59,85270	
	TOTALE RU					344,12470
A	TOTALE PARZIALE					403,94870
B	Spese Generali 15,00% di A					60,59230
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,72665
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					46,45410
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					510,99511
	Incidenza manodopera (%)					67,34%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,94126

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	0,84000	26,08000	21,90720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,37000	21,90000	8,10300	
	TOTALE RU					56,09020
A	TOTALE PARZIALE					93,23420
B	Spese Generali 15,00% di A					13,98513
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,62933
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,72193
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,94126
	Incidenza manodopera (%)					47,56%

Provincia di Arezzo - 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: € 39,81695

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	30,66000	4,29240	
	TOTALE 02					4,29240
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	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22740	26,08000	5,93059	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21530	26,08000	5,61502	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23400	21,90000	5,12460	
	TOTALE RU					24,49421
A	TOTALE PARZIALE					31,47585
B	Spese Generali 15,00% di A					4,72138
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21246
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,61972
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					39,81695
	Incidenza manodopera (%)					61,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 34,67762

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	30,66000	3,37260	
	TOTALE 02					3,37260
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	0,45300	26,08000	11,81424	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18700	21,90000	4,09530	
	TOTALE RU					23,73354
A	TOTALE PARZIALE					27,41314
B	Spese Generali 15,00% di A					4,11197
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,15251
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,67762
	Incidenza manodopera (%)					68,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 31,29339

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	30,66000	3,37260	
	TOTALE 02					3,37260
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	0,13600	26,08000	3,54688	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40120	26,08000	10,46330	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14320	21,90000	3,13608	
	TOTALE RU					21,05826
A	TOTALE PARZIALE					24,73786
B	Spese Generali 15,00% di A					3,71068
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16698
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,84485
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,29339
	Incidenza manodopera (%)					67,29%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - in pietrame o mista di qualsiasi spessore

Prezzo a m³: € 692,59446

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	7,20000	1,44000	
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	150,00000	0,26717	40,07550	
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	92,16800	46,08400	
	TOTALE PR					87,59950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,00000	26,08000	182,56000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	26,08000	31,29600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	21,90000	43,80000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,00000	21,90000	153,30000	
	TOTALE RU					423,99600
A	TOTALE PARZIALE					547,50550
B	Spese Generali 15,00% di A					82,12582
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,69566
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					62,96313
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					692,59446
	Incidenza manodopera (%)					61,22%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 684,68074

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	0,26717	48,09060	
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	92,16800	46,08400	
	TOTALE PR					94,17460
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	26,08000	31,29600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,55000	26,08000	170,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,55000	21,90000	143,44500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,40000	21,90000	52,56000	
	TOTALE RU					411,16500
A	TOTALE PARZIALE					541,24960
B	Spese Generali 15,00% di A					81,18744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,65343
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					62,24370
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					684,68074
	Incidenza manodopera (%)					60,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 333,80706

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	0,26717	40,07550	
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	43,60000	3,27000	
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	92,16800	18,43360	
	TOTALE PR					61,77910
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	26,08000	14,34400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,70000	26,08000	70,41600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,70000	21,90000	59,13000	
	TOTALE RU					167,88000
A	TOTALE PARZIALE					263,87910
B	Spese Generali 15,00% di A					39,58186
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,78118
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,34610
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					333,80706
	Incidenza manodopera (%)					50,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 93,65019

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	30,66000	3,06600	
	TOTALE 02					3,06600
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	0,26717	18,70190	
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	92,16800	2,76504	
	TOTALE PR					21,46694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	26,08000	22,16800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10420	21,90000	2,28198	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32550	21,90000	7,12845	
	TOTALE RU					46,18323
A	TOTALE PARZIALE					74,03177
B	Spese Generali 15,00% di A					11,10477
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,49971
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,51365
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					93,65019
	Incidenza manodopera (%)					49,31%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 80,39862

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	30,66000	2,75940	
	TOTALE 02					2,75940
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	0,26717	17,36605	
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	92,16800	2,76504	
	TOTALE PR					20,13109
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29500	26,08000	7,69360	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,83000	26,08000	21,64640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26040	21,90000	5,70276	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08230	21,90000	1,80237	
	TOTALE RU					37,88833
A	TOTALE PARZIALE					63,55622
B	Spese Generali 15,00% di A					9,53343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,42900
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,30897
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					80,39862
	Incidenza manodopera (%)					47,13%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 63,02964

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	30,66000	2,45280	
	TOTALE 02					2,45280
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	82,50000	7,26000	
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	92,16800	2,30420	
	TOTALE PR					9,56420
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	21,90000	5,69400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					35,17440
A	TOTALE PARZIALE					49,82580
B	Spese Generali 15,00% di A					7,47387
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33632
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,72997
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,02964
	Incidenza manodopera (%)					55,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,05235

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,01600	3,28000	0,05248	
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					0,22213
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	26,08000	0,32600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01600	26,08000	0,41728	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01600	21,90000	0,35040	
	TOTALE RU					1,09368
A	TOTALE PARZIALE					1,62241
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24336
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01095
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18658
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,05235
	Incidenza manodopera (%)					53,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,33676

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	30,66000	0,24528	
	TOTALE 02					0,24528
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02000	3,28000	0,06560	
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					0,27724
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	26,08000	0,36512	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	21,90000	0,43800	
	TOTALE RU					1,32472
A	TOTALE PARZIALE					1,84724
B	Spese Generali 15,00% di A					0,27709
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01247
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,21243
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,33676
	Incidenza manodopera (%)					56,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,72412

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	30,66000	0,24528	
	TOTALE 02					0,24528
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,01300	3,28000	0,04264	
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					0,18096
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01200	26,08000	0,31296	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	26,08000	0,33904	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	21,90000	0,28470	
	TOTALE RU					0,93670
A	TOTALE PARZIALE					1,36294
B	Spese Generali 15,00% di A					0,20444
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00920
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15674
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,72412
	Incidenza manodopera (%)					54,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,05839

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	30,66000	0,24528	
	TOTALE 02					0,24528
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	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26500	26,08000	6,91120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26500	21,90000	5,80350	
	TOTALE RU					17,93070
A	TOTALE PARZIALE					18,22798
B	Spese Generali 15,00% di A					2,73420
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12304
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,09622
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,05839
	Incidenza manodopera (%)					77,76%

Provincia di Arezzo - 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: € 441,74746

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	5,05000	3,28000	16,56400	
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					69,15472
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27200	26,08000	7,09376	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	5,05000	26,08000	131,70400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,05000	21,90000	110,59500	
	TOTALE RU					249,39276
A	TOTALE PARZIALE					349,20748
B	Spese Generali 15,00% di A					52,38112
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,35715
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					40,15886
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					441,74746
	Incidenza manodopera (%)					56,46%

Provincia di Arezzo - 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: € 7,44017

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	2,92096	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					5,54896
A	TOTALE PARZIALE					5,88156
B	Spese Generali 15,00% di A					0,88223
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03970
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,67638
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,44017
	Incidenza manodopera (%)					74,58%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,42597

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	3,83376	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					7,11876
A	TOTALE PARZIALE					7,45136
B	Spese Generali 15,00% di A					1,11770
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05030
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,85691
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,42597
	Incidenza manodopera (%)					75,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,14081

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	3,23392	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13100	21,90000	2,86890	
	TOTALE RU					6,10282
A	TOTALE PARZIALE					6,43542
B	Spese Generali 15,00% di A					0,96531
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04344
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,74007
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,14081
	Incidenza manodopera (%)					74,97%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,33048

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	6,31136	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					11,78636
A	TOTALE PARZIALE					12,11896
B	Spese Generali 15,00% di A					1,81784
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08180
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,39368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,33048
	Incidenza manodopera (%)					76,88%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 13,72070

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	5,47680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	21,90000	5,03700	
	TOTALE RU					10,51380
A	TOTALE PARZIALE					10,84640
B	Spese Generali 15,00% di A					1,62696
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07321
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,24734
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,72070
	Incidenza manodopera (%)					76,63%

Provincia di Arezzo - 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 provvisorie

Articolo: 001 - pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5

Prezzo a m²:

€ 13,76092

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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					0,61320
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	21,90000	7,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					9,85500
A	TOTALE PARZIALE					10,87820
B	Spese Generali 15,00% di A					1,63173
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04895
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,25099
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,76092
	Incidenza manodopera (%)					71,62%

Provincia di Arezzo - 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 provvisorie

Articolo: 002 - pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5

Prezzo a m²:

€ 13,26707

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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					0,61320
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,11000	3,28000	0,36080	
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					1,53080
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					8,34380
A	TOTALE PARZIALE					10,48780
B	Spese Generali 15,00% di A					1,57317
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04720
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,20610
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,26707
	Incidenza manodopera (%)					62,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,53643

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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					0,61320
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,03000	3,28000	0,09840	
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					0,43640
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	21,90000	0,96360	
	TOTALE RU					1,74600
A	TOTALE PARZIALE					2,79560
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41934
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01258
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,32149
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,53643
	Incidenza manodopera (%)					49,37%

Provincia di Arezzo - 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 provvisoria

Articolo: 004 - zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore

Prezzo a m: € 3,85597

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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					0,61320
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	21,90000	1,20450	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05500	21,90000	1,20450	
	TOTALE RU					2,40900
A	TOTALE PARZIALE					3,04820
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45723
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01372
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35054
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,85597
	Incidenza manodopera (%)					62,47%

Provincia di Arezzo - 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 provvisionali

Articolo: 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore

Prezzo a m²: € 2,72266

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	30,66000	0,24528	
	TOTALE 02					0,24528
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,03200	3,28000	0,10496	
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					0,43736
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03200	26,08000	0,83456	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02900	21,90000	0,63510	
	TOTALE RU					1,46966
A	TOTALE PARZIALE					2,15230
B	Spese Generali 15,00% di A					0,32284
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00969
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,24751
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,72266
	Incidenza manodopera (%)					53,98%

Provincia di Arezzo - 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 provvisoriale

Articolo: 006 - massetto alleggerito, per isolamento, formazione di pendenze o simili, per ogni cm di spessore

Prezzo a m²: € 2,25618

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	30,66000	0,24528	
	TOTALE 02					0,24528
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02600	3,28000	0,08528	
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					0,35648
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02600	26,08000	0,67808	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02300	21,90000	0,50370	
	TOTALE RU					1,18178
A	TOTALE PARZIALE					1,78354
B	Spese Generali 15,00% di A					0,26753
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00803
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,20511
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,25618
	Incidenza manodopera (%)					52,38%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,00879

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	30,66000	0,24528	
	TOTALE 02					0,24528
AT						
AT.N01.009.008	Motocompressori a motore diesel - Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	ora	0,02000	3,28000	0,06560	
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					0,27360
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02500	21,90000	0,54750	
	TOTALE RU					1,06910
A	TOTALE PARZIALE					1,58798
B	Spese Generali 15,00% di A					0,23820
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00715
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18262
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,00879
	Incidenza manodopera (%)					53,22%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,69890

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					6,57000
A	TOTALE PARZIALE					6,87660
B	Spese Generali 15,00% di A					1,03149
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02063
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79081
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,69890
	Incidenza manodopera (%)					75,53%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,46925

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					8,76000
A	TOTALE PARZIALE					9,06660
B	Spese Generali 15,00% di A					1,35999
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02720
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04266
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,46925
	Incidenza manodopera (%)					76,38%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,95846

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
PR						
PR.P26.101.005	Stucchi - con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,10000	2,62333	0,26233	
PR.P26.128.006	Prodotti per tappezzeria - distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)	kg	0,40000	5,00000	2,00000	
	TOTALE PR					2,26233
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					6,88440
A	TOTALE PARZIALE					9,45333
B	Spese Generali 15,00% di A					1,41800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02836
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,08713
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,95846
	Incidenza manodopera (%)					57,57%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,32886

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	30,66000	0,03986	
	TOTALE 02					0,03986
PR						
PR.P26.101.005	Stucchi - con resine acriliche o vinil-acriliche (per rasature)	kg	0,01200	2,62333	0,03148	
PR.P26.128.006	Prodotti per tappezzeria - distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)	kg	0,05200	5,00000	0,26000	
	TOTALE PR					0,29148
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07600	26,08000	1,98208	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07600	21,90000	1,66440	
	TOTALE RU					3,88120
A	TOTALE PARZIALE					4,21254
B	Spese Generali 15,00% di A					0,63188
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01264
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48444
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,32886
	Incidenza manodopera (%)					72,83%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,54782

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	21,90000	3,06600	
	TOTALE RU					8,02120
A	TOTALE PARZIALE					8,33820
B	Spese Generali 15,00% di A					1,25073
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03752
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,95889
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,54782
	Incidenza manodopera (%)					76,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,48468

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	26,08000	4,43360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					8,76180
A	TOTALE PARZIALE					9,07880
B	Spese Generali 15,00% di A					1,36182
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,04406
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,48468
	Incidenza manodopera (%)					76,29%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 12,09163

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	21,90000	3,50400	
	TOTALE RU					9,24160
A	TOTALE PARZIALE					9,55860
B	Spese Generali 15,00% di A					1,43379
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04301
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,09924
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,09163
	Incidenza manodopera (%)					76,43%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 12,97561

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	4,95520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					9,94040
A	TOTALE PARZIALE					10,25740
B	Spese Generali 15,00% di A					1,53861
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04616
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17960
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,97561
	Incidenza manodopera (%)					76,61%

Provincia di Arezzo - 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: € 41,27240

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,68000	26,08000	17,73440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,68000	21,90000	14,89200	
	TOTALE RU					32,62640
A	TOTALE PARZIALE					32,62640
B	Spese Generali 15,00% di A					4,89396
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19576
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,75204
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,27240
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,57472

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	21,90000	6,13200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21000	21,90000	4,59900	
	TOTALE RU					10,73100
A	TOTALE PARZIALE					10,73100
B	Spese Generali 15,00% di A					1,60965
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,23406
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,57472
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,46658

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					9,85500
A	TOTALE PARZIALE					9,85500
B	Spese Generali 15,00% di A					1,47825
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05913
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,13332
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,46658
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 11,35844

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	21,90000	5,69400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					8,97900
A	TOTALE PARZIALE					8,97900
B	Spese Generali 15,00% di A					1,34685
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05387
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,03258
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,35844
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,25030

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	21,90000	5,25600	
	TOTALE RU					8,10300
A	TOTALE PARZIALE					8,10300
B	Spese Generali 15,00% di A					1,21545
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04862
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93184
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,25030
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,18954

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	21,90000	4,81800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	21,90000	4,81800	
	TOTALE RU					9,63600
A	TOTALE PARZIALE					9,63600
B	Spese Generali 15,00% di A					1,44540
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05782
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,10814
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,18954
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,90887

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	21,90000	0,87600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06500	21,90000	1,42350	
	TOTALE RU					2,29950
A	TOTALE PARZIALE					2,29950
B	Spese Generali 15,00% di A					0,34492
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01380
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,26444
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,90887
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 381,76966

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,29000	26,08000	164,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,29000	21,90000	137,75100	
	TOTALE RU					301,79420
A	TOTALE PARZIALE					301,79420
B	Spese Generali 15,00% di A					45,26913
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,81077
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					34,70633
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					381,76966
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,25184

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	21,90000	0,43800	
	TOTALE RU					0,95960
A	TOTALE PARZIALE					0,98960
B	Spese Generali 15,00% di A					0,14844
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00594
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11380
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,25184
	Incidenza manodopera (%)					76,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 15,54685

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	3,28000	0,39360	
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					1,73440
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	21,90000	4,81800	
	TOTALE RU					10,55560
A	TOTALE PARZIALE					12,29000
B	Spese Generali 15,00% di A					1,84350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07374
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,41335
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,54685
	Incidenza manodopera (%)					67,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 31,12153

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	0,97000	0,19400	
	TOTALE AT					0,19400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					24,40800
A	TOTALE PARZIALE					24,60200
B	Spese Generali 15,00% di A					3,69030
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,82923
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,12153
	Incidenza manodopera (%)					78,43%

Provincia di Arezzo - 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: € 52,75177

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	0,97000	0,29100	
	TOTALE AT					0,29100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					41,41000
A	TOTALE PARZIALE					41,70100
B	Spese Generali 15,00% di A					6,25515
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25021
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,79562
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,75177
	Incidenza manodopera (%)					78,50%

Provincia di Arezzo - 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: € 20,04393

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					15,74800
A	TOTALE PARZIALE					15,84500
B	Spese Generali 15,00% di A					2,37675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09507
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,82218
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,04393
	Incidenza manodopera (%)					78,57%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,54070

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					4,38000
A	TOTALE PARZIALE					4,38000
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02628
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50370
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,54070
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,79254

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	21,90000	2,62800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	21,90000	2,40900	
	TOTALE RU					5,03700
A	TOTALE PARZIALE					5,36960
B	Spese Generali 15,00% di A					0,80544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03222
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,61750
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,79254
	Incidenza manodopera (%)					74,15%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 16,21173

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	0,35000	21,90000	7,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	21,90000	4,81800	
	TOTALE RU					12,48300
A	TOTALE PARZIALE					12,81560
B	Spese Generali 15,00% di A					1,92234
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07689
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,47379
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,21173
	Incidenza manodopera (%)					77,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 21,16623

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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					0,61320
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	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	21,90000	9,19800	
	TOTALE RU					15,71800
A	TOTALE PARZIALE					16,73220
B	Spese Generali 15,00% di A					2,50983
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10039
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,92420
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,16623
	Incidenza manodopera (%)					74,26%

Provincia di Arezzo - 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: € 25,92769

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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					0,61320
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	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	21,90000	7,44600	
	TOTALE RU					19,18200
A	TOTALE PARZIALE					20,49620
B	Spese Generali 15,00% di A					3,07443
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12298
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,35706
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,92769
	Incidenza manodopera (%)					73,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,69312

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					10,49200
A	TOTALE PARZIALE					10,82460
B	Spese Generali 15,00% di A					1,62369
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06495
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,24483
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,69312
	Incidenza manodopera (%)					76,62%

Provincia di Arezzo - 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 provvisorie e riprese di murature o di intonaci

Articolo: 001 - di vetri rotti o non riutilizzabili

Prezzo a m²: € 4,05260

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,13200	24,27000	3,20364	
	TOTALE RU					3,20364
A	TOTALE PARZIALE					3,20364
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48055
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01922
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,36842
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,05260
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,35522

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,20700	24,27000	5,02389	
	TOTALE RU					5,02389
A	TOTALE PARZIALE					5,02389
B	Spese Generali 15,00% di A					0,75358
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03014
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,57775
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,35522
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 20,63620

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,34000	26,08000	8,86720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,34000	21,90000	7,44600	
	TOTALE RU					16,31320
A	TOTALE PARZIALE					16,31320
B	Spese Generali 15,00% di A					2,44698
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04894
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,87602
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,63620
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 26,70567

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	26,08000	11,47520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
	TOTALE RU					21,11120
A	TOTALE PARZIALE					21,11120
B	Spese Generali 15,00% di A					3,16668
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06333
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,42779
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,70567
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 25,49177

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42000	26,08000	10,95360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,42000	21,90000	9,19800	
	TOTALE RU					20,15160
A	TOTALE PARZIALE					20,15160
B	Spese Generali 15,00% di A					3,02274
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06045
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31743
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,49177
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 27,91956

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,46000	26,08000	11,99680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	21,90000	10,07400	
	TOTALE RU					22,07080
A	TOTALE PARZIALE					22,07080
B	Spese Generali 15,00% di A					3,31062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06621
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,53814
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,91956
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 32,16819

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53000	26,08000	13,82240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,53000	21,90000	11,60700	
	TOTALE RU					25,42940
A	TOTALE PARZIALE					25,42940
B	Spese Generali 15,00% di A					3,81441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07629
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,92438
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,16819
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 29,13346

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48000	26,08000	12,51840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48000	21,90000	10,51200	
	TOTALE RU					23,03040
A	TOTALE PARZIALE					23,03040
B	Spese Generali 15,00% di A					3,45456
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06909
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,64850
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,13346
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 27,91956

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,46000	26,08000	11,99680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	21,90000	10,07400	
	TOTALE RU					22,07080
A	TOTALE PARZIALE					22,07080
B	Spese Generali 15,00% di A					3,31062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06621
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,53814
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,91956
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 61,28470

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	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,07000	21,90000	23,43300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,07000	21,90000	23,43300	
	TOTALE RU					48,43080
A	TOTALE PARZIALE					48,44640
B	Spese Generali 15,00% di A					7,26696
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14534
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,57134
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					61,28470
	Incidenza manodopera (%)					79,03%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,27833

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	26,08000	0,31296	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	21,90000	1,53300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	21,90000	1,53300	
	TOTALE RU					3,37896
A	TOTALE PARZIALE					3,38208
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50731
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01015
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38894
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,27833
	Incidenza manodopera (%)					78,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 18,87481

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					14,91560
A	TOTALE PARZIALE					14,92080
B	Spese Generali 15,00% di A					2,23812
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04476
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,71589
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,87481
	Incidenza manodopera (%)					79,02%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,62592

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	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	21,90000	0,21900	
	TOTALE RU					0,47980
A	TOTALE PARZIALE					0,49480
B	Spese Generali 15,00% di A					0,07422
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00186
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,05690
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,62592
	Incidenza manodopera (%)					76,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,14951

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	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	21,90000	0,32850	
	TOTALE RU					0,71970
A	TOTALE PARZIALE					0,90870
B	Spese Generali 15,00% di A					0,13630
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,10450
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,14951
	Incidenza manodopera (%)					62,61%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,13852

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00500	21,90000	0,10950	
	TOTALE RU					0,10950
A	TOTALE PARZIALE					0,10950
B	Spese Generali 15,00% di A					0,01643
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00041
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,01259
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,13852
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,27704

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	21,90000	0,21900	
	TOTALE RU					0,21900
A	TOTALE PARZIALE					0,21900
B	Spese Generali 15,00% di A					0,03285
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00082
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,02519
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,27704
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,84351

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	30,66000	1,53300	
	TOTALE 02					1,53300
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	21,90000	7,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					9,85500
A	TOTALE PARZIALE					11,73400
B	Spese Generali 15,00% di A					1,76010
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04400
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34941
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,84351
	Incidenza manodopera (%)					66,39%

Provincia di Arezzo - 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: € 372,29709

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	21,90000	87,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
	TOTALE RU					262,80000
A	TOTALE PARZIALE					294,30600
B	Spese Generali 15,00% di A					44,14590
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,10365
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,84519
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					372,29709
	Incidenza manodopera (%)					70,59%

Provincia di Arezzo - 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: € 114,23583

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	21,90000	43,80000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,00000	21,90000	43,80000	
	TOTALE RU					90,20800
A	TOTALE PARZIALE					90,30500
B	Spese Generali 15,00% di A					13,54575
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33864
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,38508
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					114,23583
	Incidenza manodopera (%)					78,97%

Provincia di Arezzo - 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: € 141,93933

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	21,90000	54,75000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	21,90000	54,75000	
	TOTALE RU					112,10800
A	TOTALE PARZIALE					112,20500
B	Spese Generali 15,00% di A					16,83075
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,42077
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,90358
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,93933
	Incidenza manodopera (%)					78,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,04762

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	17,79000	0,00480	
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	122,50000	0,10780	
	TOTALE PR					0,11260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	26,08000	0,65200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,43700	24,27000	10,60599	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	24,27000	0,25969	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08400	21,90000	1,83960	
	TOTALE RU					13,35728
A	TOTALE PARZIALE					13,47638
B	Spese Generali 15,00% di A					2,02146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04043
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,54978
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,04762
	Incidenza manodopera (%)					78,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 29,02327

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	17,79000	0,01067	
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	122,50000	0,23520	
	TOTALE PR					0,24587
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,76700	24,27000	18,61509	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	24,27000	0,29124	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12500	21,90000	2,73750	
	TOTALE RU					22,68703
A	TOTALE PARZIALE					22,94330
B	Spese Generali 15,00% di A					3,44149
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06883
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,63848
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,02327
	Incidenza manodopera (%)					78,17%

Provincia di Arezzo - 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: € 53,40070

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	17,79000	0,02135	
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	122,50000	0,47040	
	TOTALE PR					0,49175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,43000	24,27000	34,70610	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	24,27000	0,35434	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	21,90000	4,81800	
	TOTALE RU					41,70404
A	TOTALE PARZIALE					42,21399
B	Spese Generali 15,00% di A					6,33210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12664
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,85461
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,40070
	Incidenza manodopera (%)					78,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 168,83831

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	17,79000	0,08005	
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	122,50000	1,76400	
	TOTALE PR					1,84405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	26,08000	5,47680	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	24,27000	0,48297	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,58000	24,27000	111,15660	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,66000	21,90000	14,45400	
	TOTALE RU					131,57037
A	TOTALE PARZIALE					133,46902
B	Spese Generali 15,00% di A					20,02035
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,40041
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,34894
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					168,83831
	Incidenza manodopera (%)					77,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 15,99595

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	17,79000	0,00480	
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	122,50000	0,10780	
	TOTALE PR					0,11260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	24,27000	0,25969	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,41900	24,27000	10,16913	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07200	21,90000	1,57680	
	TOTALE RU					12,52722
A	TOTALE PARZIALE					12,64502
B	Spese Generali 15,00% di A					1,89675
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03794
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,45418
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,99595
	Incidenza manodopera (%)					78,31%

Provincia di Arezzo - 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: € 27,61480

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	17,79000	0,01067	
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	122,50000	0,23520	
	TOTALE PR					0,24587
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	26,08000	0,93888	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,73900	24,27000	17,93553	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	24,27000	0,29124	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	21,90000	2,40900	
	TOTALE RU					21,57465
A	TOTALE PARZIALE					21,82988
B	Spese Generali 15,00% di A					3,27448
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06549
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,51044
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,61480
	Incidenza manodopera (%)					78,13%

Provincia di Arezzo - 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: € 47,82281

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	17,79000	0,02135	
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	122,50000	0,47040	
	TOTALE PR					0,49175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,27000	24,27000	30,82290	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	24,27000	0,35434	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20800	21,90000	4,55520	
	TOTALE RU					37,29724
A	TOTALE PARZIALE					37,80459
B	Spese Generali 15,00% di A					5,67069
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,34753
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,82281
	Incidenza manodopera (%)					77,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 151,71299

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	17,79000	0,08005	
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	122,50000	1,76400	
	TOTALE PR					1,84405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	26,08000	4,95520	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	4,08000	24,27000	99,02160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	24,27000	0,48297	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,62000	21,90000	13,57800	
	TOTALE RU					118,03777
A	TOTALE PARZIALE					119,93122
B	Spese Generali 15,00% di A					17,98968
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,79209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					151,71299
	Incidenza manodopera (%)					77,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 12,73168

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	17,79000	0,00480	
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	122,50000	0,10780	
	TOTALE PR					0,11260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01660	26,08000	0,43293	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32900	24,27000	7,98483	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	24,27000	0,25969	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05800	21,90000	1,27020	
	TOTALE RU					9,94765
A	TOTALE PARZIALE					10,06457
B	Spese Generali 15,00% di A					1,50969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03019
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,15743
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,73168
	Incidenza manodopera (%)					78,13%

Provincia di Arezzo - 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: € 22,33531

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	17,79000	0,01067	
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	122,50000	0,23520	
	TOTALE PR					0,24587
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	26,08000	0,65200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,58800	24,27000	14,27076	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	24,27000	0,29124	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					17,40400
A	TOTALE PARZIALE					17,65637
B	Spese Generali 15,00% di A					2,64846
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,03048
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,33531
	Incidenza manodopera (%)					77,92%

Provincia di Arezzo - 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: € 41,24266

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	17,79000	0,02135	
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	122,50000	0,47040	
	TOTALE PR					0,49175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04500	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,09000	24,27000	26,45430	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	24,27000	0,35434	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18800	21,90000	4,11720	
	TOTALE RU					32,09944
A	TOTALE PARZIALE					32,60289
B	Spese Generali 15,00% di A					4,89043
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09781
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,74933
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,24266
	Incidenza manodopera (%)					77,83%

Provincia di Arezzo - 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: € 134,90608

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	17,79000	0,08005	
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	122,50000	1,76400	
	TOTALE PR					1,84405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	24,27000	0,48297	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	3,65000	24,27000	88,58550	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					104,76467
A	TOTALE PARZIALE					106,64512
B	Spese Generali 15,00% di A					15,99677
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31994
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,26419
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,90608
	Incidenza manodopera (%)					77,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,73427

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	17,79000	0,00480	
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	122,50000	0,10780	
	TOTALE PR					0,11260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12900	24,27000	3,13083	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01070	24,27000	0,25969	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03500	21,90000	0,76650	
	TOTALE RU					4,41782
A	TOTALE PARZIALE					4,53302
B	Spese Generali 15,00% di A					0,67995
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01360
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,52130
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,73427
	Incidenza manodopera (%)					77,04%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,75842

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	17,79000	0,01067	
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	122,50000	0,23520	
	TOTALE PR					0,24587
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01700	26,08000	0,44336	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,02400	24,27000	0,58248	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01200	24,27000	0,29124	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02800	21,90000	0,61320	
	TOTALE RU					1,93028
A	TOTALE PARZIALE					2,18057
B	Spese Generali 15,00% di A					0,32709
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00654
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,25077
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,75842
	Incidenza manodopera (%)					69,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,51314

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	17,79000	0,02135	
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	122,50000	0,47040	
	TOTALE PR					0,49175
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03700	26,08000	0,96496	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01460	24,27000	0,35434	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32100	24,27000	7,79067	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08500	21,90000	1,86150	
	TOTALE RU					10,97147
A	TOTALE PARZIALE					11,47284
B	Spese Generali 15,00% di A					1,72093
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03442
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,31938
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,51314
	Incidenza manodopera (%)					75,60%

Provincia di Arezzo - 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: € 52,03504

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	17,79000	0,08005	
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	122,50000	1,76400	
	TOTALE PR					1,84405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01990	24,27000	0,48297	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,18000	24,27000	28,63860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	21,90000	7,00800	
	TOTALE RU					39,25917
A	TOTALE PARZIALE					41,13442
B	Spese Generali 15,00% di A					6,17016
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12340
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,73046
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,03504
	Incidenza manodopera (%)					75,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,30555

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	1,14000	0,34200	
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	338,56333	0,33856	
	TOTALE PR					0,68056
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,26000	21,90000	5,69400	
	TOTALE RU					17,69080
A	TOTALE PARZIALE					18,42336
B	Spese Generali 15,00% di A					2,76350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05527
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,11869
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,30555
	Incidenza manodopera (%)					75,91%

Provincia di Arezzo - 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: € 30,12041

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	0,97000	0,29100	
	TOTALE AT					0,29100
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
	TOTALE PR					0,34200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	21,90000	7,00800	
	TOTALE RU					23,17760
A	TOTALE PARZIALE					23,81060
B	Spese Generali 15,00% di A					3,57159
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,73822
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,12041
	Incidenza manodopera (%)					76,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 27,87997

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	0,97000	0,26190	
	TOTALE AT					0,26190
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
	TOTALE PR					0,34200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					21,43560
A	TOTALE PARZIALE					22,03950
B	Spese Generali 15,00% di A					3,30593
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06612
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,53454
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,87997
	Incidenza manodopera (%)					76,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 25,98171

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	0,97000	0,24250	
	TOTALE AT					0,24250
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
	TOTALE PR					0,34200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	21,90000	6,13200	
	TOTALE RU					19,95440
A	TOTALE PARZIALE					20,53890
B	Spese Generali 15,00% di A					3,08084
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,36197
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,98171
	Incidenza manodopera (%)					76,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,47650

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	0,97000	0,22310	
	TOTALE AT					0,22310
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
	TOTALE PR					0,34200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					17,99340
A	TOTALE PARZIALE					18,55850
B	Spese Generali 15,00% di A					2,78378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05568
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,13423
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,47650
	Incidenza manodopera (%)					76,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 26,64242

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	0,97000	0,25220	
	TOTALE AT					0,25220
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,10000	1,14000	0,11400	
	TOTALE PR					0,11400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,29000	26,08000	7,56320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,29000	21,90000	6,35100	
	TOTALE RU					20,69500
A	TOTALE PARZIALE					21,06120
B	Spese Generali 15,00% di A					3,15918
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06318
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,42204
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,64242
	Incidenza manodopera (%)					77,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 28,82910

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	0,97000	0,27160	
	TOTALE AT					0,27160
PR						
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
	TOTALE PR					0,34200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,31000	26,08000	8,08480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,31000	21,90000	6,78900	
	TOTALE RU					22,17620
A	TOTALE PARZIALE					22,78980
B	Spese Generali 15,00% di A					3,41847
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06837
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,62083
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,82910
	Incidenza manodopera (%)					76,92%

Provincia di Arezzo - 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: € 65,66063

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	6,31000	2,49876	
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					6,53796
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39600	26,08000	10,32768	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					45,36768
A	TOTALE PARZIALE					51,90564
B	Spese Generali 15,00% di A					7,78585
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31143
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,96915
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					65,66063
	Incidenza manodopera (%)					69,09%

Provincia di Arezzo - 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: € 90,67014

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	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	21,90000	28,47000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,40000	21,90000	30,66000	
	TOTALE RU					70,86600
A	TOTALE PARZIALE					71,67600
B	Spese Generali 15,00% di A					10,75140
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43006
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,24274
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,67014
	Incidenza manodopera (%)					78,16%

Provincia di Arezzo - 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: € 78,33160

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	6,25000	2,85625	
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					7,51765
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45700	26,08000	11,91856	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,84000	21,90000	18,39600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	21,90000	24,09000	
	TOTALE RU					54,40456
A	TOTALE PARZIALE					61,92221
B	Spese Generali 15,00% di A					9,28833
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,12105
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					78,33160
	Incidenza manodopera (%)					69,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 92,43355

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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,40000	21,90000	30,66000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	21,90000	28,47000	
	TOTALE RU					72,17000
A	TOTALE PARZIALE					73,07000
B	Spese Generali 15,00% di A					10,96050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43842
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,40305
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					92,43355
	Incidenza manodopera (%)					78,08%

Provincia di Arezzo - 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: € 134,17602

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,20000	21,90000	48,18000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,20000	21,90000	48,18000	
	TOTALE RU					106,06800
A	TOTALE PARZIALE					106,06800
B	Spese Generali 15,00% di A					15,91020
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,63641
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,19782
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					134,17602
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 176,03108

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,50000	24,27000	12,13500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,30000	21,90000	72,27000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	21,90000	54,75000	
	TOTALE RU					139,15500
A	TOTALE PARZIALE					139,15500
B	Spese Generali 15,00% di A					20,87325
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,83493
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,00282
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					176,03108
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 55,46466

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	45,00000	10,56600	
	TOTALE AT					10,56600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23480	26,08000	6,12358	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,24000	21,90000	27,15600	
	TOTALE RU					33,27958
A	TOTALE PARZIALE					43,84558
B	Spese Generali 15,00% di A					6,57684
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06577
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,04224
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,46466
	Incidenza manodopera (%)					60,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 29,33553

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	45,00000	9,26100	
	TOTALE AT					12,43040
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10600	26,08000	2,76448	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20580	26,08000	5,36726	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					10,75974
A	TOTALE PARZIALE					23,19014
B	Spese Generali 15,00% di A					3,47852
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03479
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,66687
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,33553
	Incidenza manodopera (%)					36,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 38,78490

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					30,66000
A	TOTALE PARZIALE					30,66000
B	Spese Generali 15,00% di A					4,59900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04599
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,52590
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,78490
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 160,67484

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	17,79000	8,00550	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,85000	15,16750	12,89238	
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	108,86000	25,03780	
	TOTALE PR					45,93568
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	26,08000	19,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	21,90000	37,23000	
	TOTALE RU					80,78000
A	TOTALE PARZIALE					127,01568
B	Spese Generali 15,00% di A					19,05235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,60680
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					160,67484
	Incidenza manodopera (%)					50,28%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 176,84685

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	17,79000	8,00550	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,85000	15,16750	12,89238	
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	120,20000	31,25200	
	TOTALE PR					52,14988
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	26,08000	19,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,75000	21,90000	16,42500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,75000	21,90000	38,32500	
	TOTALE RU					87,35000
A	TOTALE PARZIALE					139,79988
B	Spese Generali 15,00% di A					20,96998
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20970
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					16,07699
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					176,84685
	Incidenza manodopera (%)					49,39%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 214,42699

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	17,79000	8,00550	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	15,16750	12,13400	
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	120,20000	39,66600	
	TOTALE PR					59,80550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	26,08000	14,34400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	26,08000	19,56000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,80000	21,90000	39,42000	
	TOTALE RU					106,49200
A	TOTALE PARZIALE					169,50750
B	Spese Generali 15,00% di A					25,42612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25426
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,49336
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					214,42699
	Incidenza manodopera (%)					49,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 225,56873

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	17,79000	8,53920	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	15,16750	12,13400	
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	120,20000	45,67600	
	TOTALE PR					66,34920
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,72000	21,90000	37,66800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					107,76600
A	TOTALE PARZIALE					178,31520
B	Spese Generali 15,00% di A					26,74728
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26747
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,50625
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					225,56873
	Incidenza manodopera (%)					47,78%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 239,37785

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	17,79000	8,00550	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	15,16750	12,13400	
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	120,20000	39,66600	
	TOTALE PR					59,80550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,86000	21,90000	40,73400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,00000	21,90000	21,90000	
	TOTALE RU					125,22600
A	TOTALE PARZIALE					189,23150
B	Spese Generali 15,00% di A					28,38473
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28385
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					21,76162
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					239,37785
	Incidenza manodopera (%)					52,31%

Provincia di Arezzo - 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: € 251,65347

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	17,79000	8,53920	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	15,16750	12,43735	
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	120,20000	45,67600	
	TOTALE PR					66,65255
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	26,08000	16,95200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,05000	26,08000	27,38400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,82000	21,90000	39,85800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,05000	21,90000	22,99500	
	TOTALE RU					128,05300
A	TOTALE PARZIALE					198,93555
B	Spese Generali 15,00% di A					29,84033
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,29840
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,87759
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					251,65347
	Incidenza manodopera (%)					50,88%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 265,35589

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	17,79000	8,00550	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	15,16750	12,13400	
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	120,20000	39,66600	
	TOTALE PR					59,80550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	26,08000	32,60000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	21,90000	27,37500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,25000	21,90000	49,27500	
	TOTALE RU					145,76200
A	TOTALE PARZIALE					209,76750
B	Spese Generali 15,00% di A					31,46513
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31465
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,12326
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					265,35589
	Incidenza manodopera (%)					54,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 277,64416

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	17,79000	8,53920	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	15,16750	12,43735	
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	120,20000	45,67600	
	TOTALE PR					66,65255
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	26,08000	32,60000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	26,08000	16,95200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,32000	21,90000	50,80800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	21,90000	27,37500	
	TOTALE RU					148,59900
A	TOTALE PARZIALE					219,48155
B	Spese Generali 15,00% di A					32,92223
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32922
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,24038
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					277,64416
	Incidenza manodopera (%)					53,52%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 310,38609

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	17,79000	8,00550	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,80000	15,16750	12,13400	
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	120,20000	39,66600	
	TOTALE PR					59,80550
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,75000	26,08000	45,64000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,23000	21,90000	70,73700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,30000	21,90000	28,47000	
	TOTALE RU					181,35900
A	TOTALE PARZIALE					245,36450
B	Spese Generali 15,00% di A					36,80467
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,36805
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,21692
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					310,38609
	Incidenza manodopera (%)					58,43%

Provincia di Arezzo - 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, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12

Articolo: 003 - classe di resistenza caratteristica C25/30

Prezzo a m³:

€ 332,88671

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	17,79000	8,53920	
PR.P01.002.008	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sasso 22/30 (tre)	Tn	0,82000	15,16750	12,43735	
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	120,20000	45,67600	
	TOTALE PR					66,65255
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	26,08000	16,95200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,90000	26,08000	49,55200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,34000	21,90000	73,14600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,45000	21,90000	31,75500	
	TOTALE RU					192,26900
A	TOTALE PARZIALE					263,15155
B	Spese Generali 15,00% di A					39,47273
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,39473
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,26243
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					332,88671
	Incidenza manodopera (%)					57,76%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 55,67915

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	0,26717	0,13359	
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	5,00000	1,88667	9,43335	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	96,45000	0,09645	
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					15,31434
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	26,08000	10,17120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	24,27000	3,88320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,52000	21,90000	11,38800	
	TOTALE RU					25,96400
A	TOTALE PARZIALE					44,01514
B	Spese Generali 15,00% di A					6,60227
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,06174
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					55,67915
	Incidenza manodopera (%)					46,63%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 70,42292

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	0,26717	0,13359	
PR.P04.010.003	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio - Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 200 cm	cad	10,00000	1,88667	18,86670	
PR.P07.021.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	kg	0,30000	1,14000	0,34200	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00600	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	96,45000	0,09645	
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					24,74769
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,16000	24,27000	3,88320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					28,18580
A	TOTALE PARZIALE					55,67029
B	Spese Generali 15,00% di A					8,35054
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16701
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,40208
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					70,42292
	Incidenza manodopera (%)					40,02%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,13185

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	1,88667	9,43335	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	279,90500	0,27990	
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					12,84925
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					4,36000
A	TOTALE PARZIALE					18,28605
B	Spese Generali 15,00% di A					2,74291
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05486
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,10290
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,13185
	Incidenza manodopera (%)					18,85%

Provincia di Arezzo - 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: € 37,49283

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	1,88667	18,86670	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	279,90500	0,27990	
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					22,28260
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					6,27920
A	TOTALE PARZIALE					29,63860
B	Spese Generali 15,00% di A					4,44579
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,40844
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,49283
	Incidenza manodopera (%)					16,75%

Provincia di Arezzo - 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: € 65,23730

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	0,26717	0,53434	
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	1,10000	13,75000	
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	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	96,45000	0,38580	
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					24,23109
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	24,27000	8,00910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	21,90000	10,07400	
	TOTALE RU					24,60310
A	TOTALE PARZIALE					51,57099
B	Spese Generali 15,00% di A					7,73565
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15471
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,93066
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					65,23730
	Incidenza manodopera (%)					37,71%

Provincia di Arezzo - 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: € 60,83256

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	0,26717	0,48091	
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	279,90500	1,67943	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lung.h. 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00200	246,75750	0,49352	
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	96,45000	0,34722	
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					20,74908
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,33000	24,27000	8,00910	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,46000	21,90000	10,07400	
	TOTALE RU					24,60310
A	TOTALE PARZIALE					48,08898
B	Spese Generali 15,00% di A					7,21335
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14427
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,53023
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,83256
	Incidenza manodopera (%)					40,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,78159

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	1,10000	13,75000	
PR.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	m³	0,00100	279,90500	0,27990	
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					19,51790
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					5,31960
A	TOTALE PARZIALE					25,91430
B	Spese Generali 15,00% di A					3,88714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07774
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,98014
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,78159
	Incidenza manodopera (%)					16,23%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 28,49324

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	279,90500	0,27990	
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					16,12790
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					5,31960
A	TOTALE PARZIALE					22,52430
B	Spese Generali 15,00% di A					3,37864
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06757
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,59029
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,49324
	Incidenza manodopera (%)					18,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 102,96058

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	0,26717	0,33396	
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	1,13000	0,33900	
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	338,56333	10,15690	
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	96,45000	0,19290	
	TOTALE PR					11,26276
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	26,08000	28,68800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,10000	24,27000	26,69700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					69,36100
A	TOTALE PARZIALE					81,39176
B	Spese Generali 15,00% di A					12,20876
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,36005
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					102,96058
	Incidenza manodopera (%)					67,37%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,40371

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	0,26717	0,33396	
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	1,13000	0,50850	
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	338,56333	16,92817	
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	96,45000	0,19290	
	TOTALE PR					18,20353
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,40000	26,08000	36,51200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	1,40000	24,27000	33,97800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
	TOTALE RU					89,26400
A	TOTALE PARZIALE					108,61953
B	Spese Generali 15,00% di A					16,29293
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32586
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,49125
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,40371
	Incidenza manodopera (%)					64,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 105,02523

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	0,26717	0,33396	
PR.P04.010.005	Tavole, tavelloni e pianelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 18x36 cm	cad	18,00000	0,77875	14,01750	
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	1,13000	0,02260	
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	96,45000	0,19290	
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	92,16800	0,18434	
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					18,12730
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	26,08000	28,68800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	24,27000	16,98900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					64,39740
A	TOTALE PARZIALE					83,02390
B	Spese Generali 15,00% di A					12,45358
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24907
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,54775
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					105,02523
	Incidenza manodopera (%)					61,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 87,29310

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	0,26717	0,33396	
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	1,13000	0,02260	
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	96,45000	0,19290	
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	92,16800	0,18434	
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					4,10980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	26,08000	28,68800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	24,27000	16,98900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					64,39740
A	TOTALE PARZIALE					69,00640
B	Spese Generali 15,00% di A					10,35096
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20702
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,93574
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					87,29310
	Incidenza manodopera (%)					73,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 89,76541

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	0,26717	0,33396	
PR.P04.010.001	Tavelle, tavelloni e piastrelle in laterizio - Tavella spessore cm 3 lunghezza da 40 a 60 cm	cad	12,00000	0,82000	9,84000	
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	1,13000	0,02260	
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	96,45000	0,19290	
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	92,16800	0,18434	
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					13,94980
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	24,27000	16,98900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
	TOTALE RU					56,62700
A	TOTALE PARZIALE					70,96080
B	Spese Generali 15,00% di A					10,64412
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,16049
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,76541
	Incidenza manodopera (%)					63,08%

Provincia di Arezzo - 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: € 1.240,21909

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	0,26717	1,33585	
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	96,45000	0,96450	
	TOTALE PR					424,70035
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	26,08000	234,72000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	9,00000	24,27000	218,43000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
	TOTALE RU					553,79000
A	TOTALE PARZIALE					980,41035
B	Spese Generali 15,00% di A					147,06155
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,94123
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					112,74719
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.240,21909
	Incidenza manodopera (%)					44,65%

Provincia di Arezzo - 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: € 1.749,30822

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	0,26717	1,33585	
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	1,13000	1,01700	
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	96,45000	0,96450	
	TOTALE PR					585,21735
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	12,50000	26,08000	326,00000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	12,50000	24,27000	303,37500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,00000	21,90000	153,30000	
	TOTALE RU					795,71500
A	TOTALE PARZIALE					1.382,85235
B	Spese Generali 15,00% di A					207,42785
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,14856
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					159,02802
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.749,30822
	Incidenza manodopera (%)					45,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 49,04356

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	43,84558	0,87691	
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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					1,49011
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	24,27000	8,49450	
	TOTALE RU					37,18250
A	TOTALE PARZIALE					38,76961
B	Spese Generali 15,00% di A					5,81544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11631
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,45851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					49,04356
	Incidenza manodopera (%)					75,82%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 74,62830

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	43,84558	1,53460	
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	30,66000	1,07310	
	TOTALE 02					2,60770
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	26,08000	39,12000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
	TOTALE RU					56,29000
A	TOTALE PARZIALE					58,99470
B	Spese Generali 15,00% di A					8,84921
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17698
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,78439
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					74,62830
	Incidenza manodopera (%)					75,43%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 40,79576

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	43,84558	0,87691	
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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					1,49011
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,75000	26,08000	19,56000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	24,27000	8,49450	
	TOTALE RU					30,66250
A	TOTALE PARZIALE					32,24961
B	Spese Generali 15,00% di A					4,83744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09675
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,70871
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					40,79576
	Incidenza manodopera (%)					75,16%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 66,38050

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	43,84558	1,53460	
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	30,66000	1,07310	
	TOTALE 02					2,60770
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,25000	26,08000	32,60000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
	TOTALE RU					49,77000
A	TOTALE PARZIALE					52,47470
B	Spese Generali 15,00% di A					7,87120
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15742
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,03459
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,38050
	Incidenza manodopera (%)					74,98%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 42,44532

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	43,84558	0,87691	
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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					1,49011
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	24,27000	8,49450	
	TOTALE RU					31,96650
A	TOTALE PARZIALE					33,55361
B	Spese Generali 15,00% di A					5,03304
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10066
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,85867
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					42,44532
	Incidenza manodopera (%)					75,31%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 68,03006

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	43,84558	1,53460	
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	30,66000	1,07310	
	TOTALE 02					2,60770
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	26,08000	33,90400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
	TOTALE RU					51,07400
A	TOTALE PARZIALE					53,77870
B	Spese Generali 15,00% di A					8,06680
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16134
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,18455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					68,03006
	Incidenza manodopera (%)					75,08%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 30,89840

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	43,84558	0,87691	
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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					1,49011
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	24,27000	8,49450	
	TOTALE RU					22,83850
A	TOTALE PARZIALE					24,42561
B	Spese Generali 15,00% di A					3,66384
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07328
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,80895
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,89840
	Incidenza manodopera (%)					73,91%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 51,53446

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	43,84558	1,53460	
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	30,66000	1,07310	
	TOTALE 02					2,60770
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
	TOTALE RU					38,03400
A	TOTALE PARZIALE					40,73870
B	Spese Generali 15,00% di A					6,11080
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12222
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,68495
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					51,53446
	Incidenza manodopera (%)					73,80%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 60,26056

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	43,84558	0,87691	
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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					1,49011
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,34000	26,08000	34,94720	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,35000	24,27000	8,49450	
	TOTALE RU					46,04970
A	TOTALE PARZIALE					47,63681
B	Spese Generali 15,00% di A					7,14552
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,47823
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,26056
	Incidenza manodopera (%)					76,42%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 94,42302

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	43,84558	1,53460	
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	30,66000	1,07310	
	TOTALE 02					2,60770
AT						
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,10000	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,10000	26,08000	54,76800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,60000	24,27000	14,56200	
	TOTALE RU					71,93800
A	TOTALE PARZIALE					74,64270
B	Spese Generali 15,00% di A					11,19640
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22393
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,58391
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,42302
	Incidenza manodopera (%)					76,19%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,03087

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	0,97000	0,02425	
	TOTALE AT					0,02425
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	4,00000	0,26717	1,06868	
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	92,16800	1,19818	
	TOTALE PR					2,26686
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	26,08000	0,65200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	21,90000	3,72300	
	TOTALE RU					9,59100
A	TOTALE PARZIALE					11,88211
B	Spese Generali 15,00% di A					1,78232
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03565
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,36644
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,03087
	Incidenza manodopera (%)					63,81%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,94836

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	0,97000	0,02425	
	TOTALE AT					0,02425
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	92,16800	1,19818	
	TOTALE PR					4,57318
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	26,08000	0,65200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	21,90000	3,72300	
	TOTALE RU					9,59100
A	TOTALE PARZIALE					14,18843
B	Spese Generali 15,00% di A					2,12826
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04257
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63167
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,94836
	Incidenza manodopera (%)					53,44%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,75359

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	0,97000	0,02425	
	TOTALE AT					0,02425
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	4,00000	0,95500	3,82000	
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	92,16800	1,19818	
	TOTALE PR					5,01818
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	26,08000	0,65200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
	TOTALE RU					7,41100
A	TOTALE PARZIALE					12,45343
B	Spese Generali 15,00% di A					1,86801
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03736
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,43214
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,75359
	Incidenza manodopera (%)					47,04%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 16,67348

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	0,97000	0,02425	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,00450	0,97000	0,00437	
	TOTALE AT					0,02862
PR						
PR.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 8	kg	0,40000	0,74000	0,29600	
	TOTALE PR					0,29600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	26,08000	0,65200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					12,85600
A	TOTALE PARZIALE					13,18062
B	Spese Generali 15,00% di A					1,97709
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03954
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,51577
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,67348
	Incidenza manodopera (%)					77,10%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 29,77403

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	0,97000	0,03880	
	TOTALE AT					0,03880
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	8,00000	0,26717	2,13736	
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	92,16800	5,71442	
	TOTALE PR					7,85178
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					15,64620
A	TOTALE PARZIALE					23,53678
B	Spese Generali 15,00% di A					3,53052
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07061
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,70673
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,77403
	Incidenza manodopera (%)					52,55%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 38,92964

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	0,97000	0,03880	
	TOTALE AT					0,03880
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	92,16800	5,71442	
	TOTALE PR					15,08942
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					15,64620
A	TOTALE PARZIALE					30,77442
B	Spese Generali 15,00% di A					4,61616
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09232
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,53906
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					38,92964
	Incidenza manodopera (%)					40,19%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 41,95299

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	0,97000	0,38800	
	TOTALE AT					0,38800
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	6,00000	0,95500	5,73000	
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	92,16800	5,71442	
	TOTALE PR					11,44442
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					21,33200
A	TOTALE PARZIALE					33,16442
B	Spese Generali 15,00% di A					4,97466
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09949
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,81391
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					41,95299
	Incidenza manodopera (%)					50,85%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 37,23417

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	0,97000	0,01213	
AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico - con sostegno a bandiera, portata 150 kg	ora	0,40000	0,97000	0,38800	
	TOTALE AT					0,40013
PR						
PR.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - Ø 8	kg	0,40000	0,74000	0,29600	
	TOTALE PR					0,29600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					28,73800
A	TOTALE PARZIALE					29,43413
B	Spese Generali 15,00% di A					4,41512
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08830
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,38492
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					37,23417
	Incidenza manodopera (%)					77,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,64063

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	0,26717	0,26717	
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	92,16800	0,18434	
	TOTALE PR					0,45151
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					4,79800
A	TOTALE PARZIALE					5,24951
B	Spese Generali 15,00% di A					0,78743
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01575
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60369
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,64063
	Incidenza manodopera (%)					72,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 147,84789

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,67300
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	0,60000	51,00000	
	TOTALE PR					51,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,06000	26,08000	27,64480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,06000	21,90000	23,21400	
	TOTALE RU					65,20280
A	TOTALE PARZIALE					116,87580
B	Spese Generali 15,00% di A					17,53137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,52594
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,44072
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					147,84789
	Incidenza manodopera (%)					44,10%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 25,64889

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	0,60000	10,20000	
	TOTALE PR					10,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	26,08000	5,47680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,21000	21,90000	4,59900	
	TOTALE RU					10,07580
A	TOTALE PARZIALE					20,27580
B	Spese Generali 15,00% di A					3,04137
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09124
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,33172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,64889
	Incidenza manodopera (%)					39,28%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 90,48064

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,67300
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	0,60000	30,60000	
	TOTALE PR					30,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,45000	26,08000	11,73600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,54000	26,08000	14,08320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,54000	21,90000	11,82600	
	TOTALE RU					40,25320
A	TOTALE PARZIALE					71,52620
B	Spese Generali 15,00% di A					10,72893
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32187
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,22551
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,48064
	Incidenza manodopera (%)					44,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 23,82805

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	0,60000	10,20000	
	TOTALE PR					10,20000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					8,63640
A	TOTALE PARZIALE					18,83640
B	Spese Generali 15,00% di A					2,82546
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08476
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,16619
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,82805
	Incidenza manodopera (%)					36,24%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,88457

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	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					13,50800
A	TOTALE PARZIALE					14,13800
B	Spese Generali 15,00% di A					2,12070
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06362
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,62587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,88457
	Incidenza manodopera (%)					75,53%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,98914

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	1,77000	0,30090	
	TOTALE AT					0,30090
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	26,08000	4,43360	
	TOTALE RU					4,43360
A	TOTALE PARZIALE					4,73450
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71018
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54447
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,98914
	Incidenza manodopera (%)					74,03%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,72253

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	2,65400	0,31848	
	TOTALE PR					0,31848
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
	TOTALE RU					1,04320
A	TOTALE PARZIALE					1,36168
B	Spese Generali 15,00% di A					0,20425
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00613
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15659
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,72253
	Incidenza manodopera (%)					60,56%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 69,45356

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	0,60000	21,00000	
	TOTALE PR					21,00000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	26,08000	33,90400	
	TOTALE RU					33,90400
A	TOTALE PARZIALE					54,90400
B	Spese Generali 15,00% di A					8,23560
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24707
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,31396
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					69,45356
	Incidenza manodopera (%)					48,82%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 20,71969

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	0,80000	3,60000	
	TOTALE PR					3,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,49000	26,08000	12,77920	
	TOTALE RU					12,77920
A	TOTALE PARZIALE					16,37920
B	Spese Generali 15,00% di A					2,45688
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07371
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,88361
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,71969
	Incidenza manodopera (%)					61,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,89473

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	26,08000	4,43360	
	TOTALE RU					4,43360
A	TOTALE PARZIALE					7,82192
B	Spese Generali 15,00% di A					1,17329
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03520
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,89952
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,89473
	Incidenza manodopera (%)					44,81%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 21,04960

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	0,60000	3,60000	
	TOTALE PR					3,60000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
	TOTALE RU					13,04000
A	TOTALE PARZIALE					16,64000
B	Spese Generali 15,00% di A					2,49600
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07488
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,91360
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,04960
	Incidenza manodopera (%)					61,95%

Provincia di Arezzo - 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: € 605,77385

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	0,26717	128,24160	
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	275,23000	0,96331	
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	96,45000	43,40250	
	TOTALE PR					172,60741
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	26,08000	11,47520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	6,10000	26,08000	159,08800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,10000	21,90000	133,59000	
	TOTALE RU					304,15320
A	TOTALE PARZIALE					478,87261
B	Spese Generali 15,00% di A					71,83089
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,15493
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					55,07035
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					605,77385
	Incidenza manodopera (%)					50,21%

Provincia di Arezzo - 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: € 580,94361

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	17,25000	27,60000	
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	275,23000	3,30276	
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	96,45000	48,22500	
	TOTALE PR					79,12776
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,71000	26,08000	201,07680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	26,08000	8,60640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,71000	21,90000	168,84900	
	TOTALE RU					378,53220
A	TOTALE PARZIALE					459,24396
B	Spese Generali 15,00% di A					68,88659
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,06660
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					52,81306
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					580,94361
	Incidenza manodopera (%)					65,16%

Provincia di Arezzo - 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: € 1.400,76948

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	17,79000	1,42320	
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	0,26717	129,57745	
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	96,45000	28,93500	
	TOTALE PR					193,76765
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	14,00000	26,08000	365,12000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	10,60000	21,90000	232,14000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	14,00000	21,90000	306,60000	
	TOTALE RU					903,86000
A	TOTALE PARZIALE					1.107,32765
B	Spese Generali 15,00% di A					166,09915
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,98297
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					127,34268
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.400,76948
	Incidenza manodopera (%)					64,53%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 53,10750

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	0,84333	1,26500	
PR.P06.002.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 150x150	kg	4,50000	0,65000	2,92500	
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	96,45000	3,37575	
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	469,01500	1,87606	
	TOTALE PR					9,44181
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					32,07480
A	TOTALE PARZIALE					41,98221
B	Spese Generali 15,00% di A					6,29733
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,82795
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,10750
	Incidenza manodopera (%)					60,40%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,47117

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	96,45000	1,11882	
	TOTALE PR					1,11882
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08330	26,08000	2,17246	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08330	21,90000	1,82427	
	TOTALE RU					3,99673
A	TOTALE PARZIALE					5,11555
B	Spese Generali 15,00% di A					0,76733
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02302
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58829
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,47117
	Incidenza manodopera (%)					61,76%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 64,39174

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	0,84333	1,26500	
PR.P06.002.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 6 150x150	kg	4,50000	0,65000	2,92500	
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	104,13446	9,37210	
	TOTALE PR					13,56416
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	21,90000	7,66500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					36,87280
A	TOTALE PARZIALE					50,90256
B	Spese Generali 15,00% di A					7,63538
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22906
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,85379
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					64,39174
	Incidenza manodopera (%)					57,26%

Provincia di Arezzo - 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: € 456,02027

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	21,68285	158,71849	
	TOTALE 01					158,71849
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	37,02000	0,72500	26,83950	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	66,36000	0,81500	54,08340	
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	117,56394	117,56394	
	TOTALE PR					198,48684
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					3,28500
A	TOTALE PARZIALE					360,49033
B	Spese Generali 15,00% di A					54,07355
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,62221
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					41,45639
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					456,02027
	Incidenza manodopera (%)					0,72%

Provincia di Arezzo - 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: € 370,18484

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	21,68285	119,25570	
	TOTALE 01					119,25570
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	27,77000	0,72500	20,13325	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	40,29000	0,81500	32,83635	
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	117,56394	117,56394	
	TOTALE PR					170,53354
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,13000	21,90000	2,84700	
	TOTALE RU					2,84700
A	TOTALE PARZIALE					292,63624
B	Spese Generali 15,00% di A					43,89544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,31686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,65317
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					370,18484
	Incidenza manodopera (%)					0,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 320,27555

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	21,68285	95,40456	
	TOTALE 01					95,40456
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	20,76000	0,72500	15,05100	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	27,65000	0,81500	22,53475	
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	117,56394	117,56394	
	TOTALE PR					155,14969
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					2,62800
A	TOTALE PARZIALE					253,18225
B	Spese Generali 15,00% di A					37,97734
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13932
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,11596
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					320,27555
	Incidenza manodopera (%)					0,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 289,02863

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	21,68285	79,35924	
	TOTALE 01					79,35924
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	20,97000	0,72500	15,20325	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	17,38000	0,81500	14,16470	
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	117,56394	117,56394	
	TOTALE PR					146,93189
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					2,19000
A	TOTALE PARZIALE					228,48113
B	Spese Generali 15,00% di A					34,27217
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,02817
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,27533
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					289,02863
	Incidenza manodopera (%)					0,76%

Provincia di Arezzo - 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 cuci 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:

€ 1.559,60280

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	17,79000	1,42320	
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	0,26717	129,57745	
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	96,45000	28,93500	
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	102,79938	10,27994	
	TOTALE PR					204,04759
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	15,50000	26,08000	404,24000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	16,00000	21,90000	350,40000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	12,00000	21,90000	262,80000	
	TOTALE RU					1.017,44000
A	TOTALE PARZIALE					1.232,88759
B	Spese Generali 15,00% di A					184,93314
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,54799
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					141,78207
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.559,60280
	Incidenza manodopera (%)					65,24%

Provincia di Arezzo - 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 ammassato 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: € 462,26569

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	21,68285	43,36571	
	TOTALE 01					43,36571
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	0,72500	58,00000	
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	275,23000	41,28450	
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	102,79938	10,27994	
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	125,35740	131,62527	
	TOTALE PR					241,18971
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	26,08000	29,99200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	21,90000	25,18500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	21,90000	25,18500	
	TOTALE RU					80,36200
A	TOTALE PARZIALE					365,42742
B	Spese Generali 15,00% di A					54,81411
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,64442
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					42,02415
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					462,26569
	Incidenza manodopera (%)					17,38%

Provincia di Arezzo - 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: € 493,20506

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	21,68285	43,36571	
	TOTALE 01					43,36571
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	0,72500	58,00000	
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	275,23000	41,28450	
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	102,79938	10,27994	
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	125,35740	131,62527	
	TOTALE PR					241,18971
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	26,08000	39,12000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
	TOTALE RU					104,82000
A	TOTALE PARZIALE					389,88542
B	Spese Generali 15,00% di A					58,48281
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,75448
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					44,83682
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					493,20506
	Incidenza manodopera (%)					21,25%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - con malta cementizia

Prezzo a m³: € 763,78849

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	0,26717	129,57745	
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	275,23000	1,10092	
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	96,45000	28,93500	
	TOTALE PR					159,61337
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	9,00000	26,08000	234,72000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	9,00000	21,90000	197,10000	
	TOTALE RU					442,25200
A	TOTALE PARZIALE					603,78537
B	Spese Generali 15,00% di A					90,56781
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,71703
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					69,43532
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					763,78849
	Incidenza manodopera (%)					57,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 862,96348

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	0,26717	129,57745	
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	275,23000	1,10092	
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	469,01500	131,32420	
	TOTALE PR					262,00257
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,50000	26,08000	221,68000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,50000	21,90000	186,15000	
	TOTALE RU					418,26200
A	TOTALE PARZIALE					682,18457
B	Spese Generali 15,00% di A					102,32769
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,06983
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					78,45123
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					862,96348
	Incidenza manodopera (%)					48,47%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - con malta reoplastica premiscelata

Prezzo a m³: € 695,62769

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	0,26717	129,57745	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,28000	0,51380	0,14386	
	TOTALE PR					129,72131
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	8,50000	26,08000	221,68000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	8,50000	21,90000	186,15000	
	TOTALE RU					418,26200
A	TOTALE PARZIALE					549,90331
B	Spese Generali 15,00% di A					82,48550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,47456
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					63,23888
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					695,62769
	Incidenza manodopera (%)					60,13%

Provincia di Arezzo - 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: € 387,66550

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	1,77000	0,53100	
	TOTALE AT					0,53100
PR						
PR.P06.008.002	Profilati a L conformi alle norme UNI 6762:1970 - da mm 50 a mm 100	kg	35,60000	0,95500	33,99800	
PR.P07.022.001	Accessori e minuteria metallica - viti autopерforanti	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	5,21000	15,63000	
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					235,56694
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,95000	26,08000	24,77600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,65000	26,08000	16,95200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,95000	21,90000	20,80500	
	TOTALE RU					70,35700
A	TOTALE PARZIALE					306,45494
B	Spese Generali 15,00% di A					45,96824
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,37905
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					35,24232
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					387,66550
	Incidenza manodopera (%)					18,15%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8,79434

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	66,31200	0,66312	
PR.200.007.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	2,98000	0,59600	
	TOTALE PR					2,02115
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06500	26,08000	1,69520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06500	26,08000	1,69520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06500	21,90000	1,42350	
	TOTALE RU					4,81390
A	TOTALE PARZIALE					6,95205
B	Spese Generali 15,00% di A					1,04281
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03128
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,79949
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,79434
	Incidenza manodopera (%)					54,74%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,22212

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	66,31200	0,99468	
PR.200.007.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	2,98000	0,59600	
	TOTALE PR					3,18174
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	26,08000	1,95600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07500	21,90000	1,64250	
	TOTALE RU					5,55450
A	TOTALE PARZIALE					8,87124
B	Spese Generali 15,00% di A					1,33069
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03992
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,02019
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,22212
	Incidenza manodopera (%)					49,50%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 13,95391

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	66,31200	0,99468	
PR.200.007.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica - beccuccio (conf. 5 pezzi)	cad	0,20000	2,98000	0,59600	
	TOTALE PR					4,30386
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08500	26,08000	2,21680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09500	26,08000	2,47760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08500	21,90000	1,86150	
	TOTALE RU					6,55590
A	TOTALE PARZIALE					11,03076
B	Spese Generali 15,00% di A					1,65461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04964
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,26854
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,95391
	Incidenza manodopera (%)					46,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,31820

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	0,75000	1,02750	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,51380	0,00051	
	TOTALE PR					1,02801
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01400	26,08000	0,36512	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00800	21,90000	0,17520	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00600	26,21000	0,15726	
	TOTALE RU					3,09658
A	TOTALE PARZIALE					4,20411
B	Spese Generali 15,00% di A					0,63062
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01892
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,48347
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,31820
	Incidenza manodopera (%)					58,23%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,51674

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	0,75000	1,02750	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,51380	0,00051	
	TOTALE PR					1,02801
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05100	26,08000	1,33008	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05100	21,90000	1,11690	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	21,90000	0,21900	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00700	26,21000	0,18347	
	TOTALE RU					3,24065
A	TOTALE PARZIALE					4,36106
B	Spese Generali 15,00% di A					0,65416
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01962
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,50152
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,51674
	Incidenza manodopera (%)					58,74%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 58,61375

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	0,84333	1,35776	
PR.P06.003.005	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Ø 6 150x150	kg	4,82000	0,64250	3,09685	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	1,02000	0,72500	0,73950	
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	96,45000	3,56865	
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	469,01500	1,96986	
	TOTALE PR					10,73262
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06400	26,08000	1,66912	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	21,90000	6,13200	
	TOTALE RU					35,09972
A	TOTALE PARZIALE					46,33498
B	Spese Generali 15,00% di A					6,95025
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20851
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,32852
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					58,61375
	Incidenza manodopera (%)					59,88%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,70112

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	0,70167	1,05251	
PR.P06.009.003	Profilati tubolari quadri o rettangolari - 40x30 mm, spessore 30/10 di mm	kg	1,37000	0,81000	1,10970	
PR.P09.015.001	Malta premiscelate per ancoraggi - reoplastica, fluida, UNI 8147:2008	kg	0,00100	0,51380	0,00051	
	TOTALE PR					2,16272
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	26,08000	0,33904	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04900	26,08000	1,27792	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00950	21,90000	0,20805	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04900	21,90000	1,07310	
RU.M02.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	0,00600	26,21000	0,15726	
	TOTALE RU					3,05537
A	TOTALE PARZIALE					5,29733
B	Spese Generali 15,00% di A					0,79460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02384
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,60919
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,70112
	Incidenza manodopera (%)					45,59%

Provincia di Arezzo - 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: € 630,28359

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	21,68285	332,39815	
	TOTALE 01					332,39815
PR						
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	21,91000	0,72500	15,88475	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	24,89000	0,72500	18,04525	
PR.P06.004.001	Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - Staffe	kg	1,85000	0,72500	1,34125	
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	128,38850	128,38850	
	TOTALE PR					163,65975
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					2,19000
A	TOTALE PARZIALE					498,24790
B	Spese Generali 15,00% di A					74,73718
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,24212
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					57,29851
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					630,28359
	Incidenza manodopera (%)					0,35%

Provincia di Arezzo - 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/mm², peso 430 g/mq, sp. 0,17 mm

Prezzo a m²:

€ 80,71971

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/mm ² densità 2,54 g/cc - spessore 0,17 mm, peso 430 g/mq	m ²	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/mm ² - 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	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					6,71720
A	TOTALE PARZIALE					63,81005
B	Spese Generali 15,00% di A					9,57151
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28715
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,33816
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					80,71971
	Incidenza manodopera (%)					8,32%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 120,92318

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	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					6,71720
A	TOTALE PARZIALE					95,59145
B	Spese Generali 15,00% di A					14,33872
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43016
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,99302
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,92318
	Incidenza manodopera (%)					5,55%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 136,96712

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	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					6,71720
A	TOTALE PARZIALE					108,27440
B	Spese Generali 15,00% di A					16,24116
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48723
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,45156
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					136,96712
	Incidenza manodopera (%)					4,90%

Provincia di Arezzo - 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/mmq; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

Articolo: 001 - larghezza 50 mm, area sezione trasversale 60 mmq

Prezzo a m: € 89,16624

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/mmq, densità 1,5 g/cmq in rotoli - larghezza 50 mm, sp. 1,2 mm, sezione 60 mmq	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/mmq - peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/mq 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	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	21,90000	1,53300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					7,67680
A	TOTALE PARZIALE					70,48715
B	Spese Generali 15,00% di A					10,57307
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,10602
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,16624
	Incidenza manodopera (%)					8,61%

Provincia di Arezzo - 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/mmq; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci

Articolo: 002 - larghezza 80 mm, area sezione trasversale 96 mmq

Prezzo a m: € 120,92922

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/mmq, densità 1,5 g/cmq in rotoli - larghezza 80 mm, sp. 1,2 mm, sezione 96 mmq	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/mmq - peso specifico 1,77 kg/l (resa media 1,7 kg/mq 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	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14400	26,08000	3,75552	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	21,90000	2,40900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14400	21,90000	3,15360	
	TOTALE RU					12,18692
A	TOTALE PARZIALE					95,59622
B	Spese Generali 15,00% di A					14,33943
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,43018
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,99357
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,92922
	Incidenza manodopera (%)					10,08%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,07711

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	66,31200	0,07294	
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	0,70167	0,11227	
	TOTALE PR					1,22922
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01670	26,08000	0,43554	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02500	26,08000	0,65200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01900	26,08000	0,49552	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01670	21,90000	0,36573	
	TOTALE RU					1,94879
A	TOTALE PARZIALE					3,22301
B	Spese Generali 15,00% di A					0,48345
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01450
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,37065
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,07711
	Incidenza manodopera (%)					47,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,22995

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	0,82000	8,20000	
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	0,01800	92,16800	1,65902	
	TOTALE PR					9,85902
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	21,90000	7,00800	
	TOTALE RU					15,61440
A	TOTALE PARZIALE					25,47822
B	Spese Generali 15,00% di A					3,82173
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03822
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,93000
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,22995
	Incidenza manodopera (%)					48,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 32,32745

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	0,82000	8,20000	
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	96,45000	1,73610	
	TOTALE PR					9,93610
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32000	21,90000	7,00800	
	TOTALE RU					15,61440
A	TOTALE PARZIALE					25,55530
B	Spese Generali 15,00% di A					3,83330
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03833
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,93886
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,32745
	Incidenza manodopera (%)					48,30%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 31,83672

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	0,26717	4,00755	
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	92,16800	1,65902	
	TOTALE PR					5,66657
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					19,45280
A	TOTALE PARZIALE					25,16737
B	Spese Generali 15,00% di A					3,77511
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03775
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,89425
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					31,83672
	Incidenza manodopera (%)					61,10%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 32,12360

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	0,26717	4,00755	
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	96,45000	1,92900	
	TOTALE PR					5,93655
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					19,45280
A	TOTALE PARZIALE					25,39415
B	Spese Generali 15,00% di A					3,80912
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03809
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,92033
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,12360
	Incidenza manodopera (%)					60,56%

Provincia di Arezzo - 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: € 139,27632

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	0,26717	20,30492	
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	43,60000	5,75520	
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	275,23000	0,88074	
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	96,45000	9,64500	
	TOTALE PR					36,58586
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	26,08000	39,12000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
	TOTALE RU					73,27400
A	TOTALE PARZIALE					110,09986
B	Spese Generali 15,00% di A					16,51498
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16515
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,66148
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,27632
	Incidenza manodopera (%)					52,61%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 92,82096

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	48,00000	4,22400	
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	43,60000	5,75520	
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	275,23000	0,71560	
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	96,45000	6,26925	
	TOTALE PR					16,96405
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	26,08000	29,99200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,15000	21,90000	25,18500	
	TOTALE RU					56,22020
A	TOTALE PARZIALE					73,37625
B	Spese Generali 15,00% di A					11,00644
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11006
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,43827
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					92,82096
	Incidenza manodopera (%)					60,57%

Provincia di Arezzo - 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: € 125,50778

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	1,61000	0,03220	
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					0,53140
PR						
PR.P04.010.005	Tavole, tavelloni e pannelle in laterizio - Pianella (anche detta campigiana) 18x36 cm	cad	18,00000	0,77875	14,01750	
PR.P07.021.002	Complementi metallici - chiodi 21-24/100-150	kg	0,05000	1,13000	0,05650	
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	92,16800	0,18434	
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					35,38184
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	26,08000	28,68800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,13000	26,08000	3,39040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,70000	24,27000	16,98900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,65000	21,90000	14,23500	
	TOTALE RU					63,30240
A	TOTALE PARZIALE					99,21564
B	Spese Generali 15,00% di A					14,88235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,44647
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,40980
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,50778
	Incidenza manodopera (%)					50,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 27,31836

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	92,16800	0,18434	
	TOTALE PR					0,18434
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,32000	24,27000	7,76640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,16000	21,90000	3,50400	
	TOTALE RU					21,18080
A	TOTALE PARZIALE					21,59554
B	Spese Generali 15,00% di A					3,23933
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09718
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,48349
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,31836
	Incidenza manodopera (%)					77,53%

Provincia di Arezzo - 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: € 33,52192

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	92,16800	0,18434	
	TOTALE PR					0,18434
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,40000	24,27000	9,70800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					26,08480
A	TOTALE PARZIALE					26,49954
B	Spese Generali 15,00% di A					3,97493
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11925
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,04745
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,52192
	Incidenza manodopera (%)					77,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 25,76747

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	92,16800	0,18434	
	TOTALE PR					0,18434
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06000	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,30000	24,27000	7,28100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					19,95480
A	TOTALE PARZIALE					20,36954
B	Spese Generali 15,00% di A					3,05543
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09166
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,34250
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,76747
	Incidenza manodopera (%)					77,44%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 11,43549

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	92,16800	0,01843	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	0,80000	1,17500	0,94000	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	0,80000	0,41050	0,32840	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,02500	1,96250	0,04906	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,01200	14,98500	0,17982	
	TOTALE PR					1,51571
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					7,48580
A	TOTALE PARZIALE					9,03991
B	Spese Generali 15,00% di A					1,35599
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04068
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,03959
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,43549
	Incidenza manodopera (%)					65,46%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,45609

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	92,16800	0,03687	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	1,60000	1,17500	1,88000	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	1,60000	0,41050	0,65680	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,05000	1,96250	0,09813	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,02400	14,98500	0,35964	
	TOTALE PR					3,03144
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	24,27000	2,66970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	21,90000	2,40900	
	TOTALE RU					8,33870
A	TOTALE PARZIALE					11,42774
B	Spese Generali 15,00% di A					1,71416
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05142
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,31419
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,45609
	Incidenza manodopera (%)					57,68%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,47667

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	92,16800	0,05530	
PR.P20.001.008	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola piana - embrice (8 pz a mq)	cad	2,40000	1,17500	2,82000	
PR.P20.001.009	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo (8 pz a mq)	cad	2,40000	0,41050	0,98520	
PR.P20.001.010	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo ad una via (3 pz a metro)	cad	0,07500	1,96250	0,14719	
PR.P20.001.012	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Coppo d'aerazione	cad	0,03600	14,98500	0,53946	
	TOTALE PR					4,54715
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					9,19160
A	TOTALE PARZIALE					13,81555
B	Spese Generali 15,00% di A					2,07233
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06217
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,58879
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,47667
	Incidenza manodopera (%)					52,59%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,67759

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	92,16800	0,01843	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	1,50000	0,48180	0,72270	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,02500	1,30125	0,03253	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,01200	11,91000	0,14292	
	TOTALE PR					0,91658
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					7,48580
A	TOTALE PARZIALE					8,44078
B	Spese Generali 15,00% di A					1,26612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03798
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,97069
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,67759
	Incidenza manodopera (%)					70,11%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 12,94028

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	92,16800	0,03687	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	3,00000	0,48180	1,44540	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,05000	1,30125	0,06506	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,02400	11,91000	0,28584	
	TOTALE PR					1,83317
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,11000	24,27000	2,66970	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	21,90000	2,40900	
	TOTALE RU					8,33870
A	TOTALE PARZIALE					10,22947
B	Spese Generali 15,00% di A					1,53442
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04603
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,17639
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					12,94028
	Incidenza manodopera (%)					64,44%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,20296

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	92,16800	0,05530	
PR.P20.001.001	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Tegola marsigliese (15 pz a mq)	cad	4,50000	0,48180	2,16810	
PR.P20.001.002	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Colmo tegola marsigliese (3 pz a metro)	cad	0,07500	1,30125	0,09759	
PR.P20.001.003	Coppi, tegole ed elementi speciali in laterizio. - Aeratore Marsigliese	cad	0,03600	11,91000	0,42876	
	TOTALE PR					2,74975
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,12000	24,27000	2,91240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					9,19160
A	TOTALE PARZIALE					12,01815
B	Spese Generali 15,00% di A					1,80272
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05408
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,20296
	Incidenza manodopera (%)					60,46%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,46252

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					4,31820
A	TOTALE PARZIALE					4,31820
B	Spese Generali 15,00% di A					0,64773
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01943
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,49659
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,46252
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 43,57219

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
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	275,23000	0,55046	
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	100,49800	2,21096	
	TOTALE PR					2,95142
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					31,39600
A	TOTALE PARZIALE					34,44442
B	Spese Generali 15,00% di A					5,16666
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10333
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,96111
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,57219
	Incidenza manodopera (%)					72,06%

Provincia di Arezzo - 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: € 47,77865

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
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	275,23000	0,68808	
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	108,34420	2,70860	
PR.P36.001.002	Bitume sfuso - ossidato in pani con punto di rammollimento 110/120°	Tn	0,00200	490,00000	0,98000	
	TOTALE PR					6,27668
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					31,39600
A	TOTALE PARZIALE					37,76968
B	Spese Generali 15,00% di A					5,66545
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11331
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,34351
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,77865
	Incidenza manodopera (%)					65,71%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - per interventi su murature in mattoni pieni

Prezzo a cm: € 3,63818

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	26,08000	1,12926	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	26,08000	0,32600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04330	21,90000	0,94827	
	TOTALE RU					2,40353
A	TOTALE PARZIALE					2,87603
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43140
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00863
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33074
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,63818
	Incidenza manodopera (%)					66,06%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,63818

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	26,08000	1,12926	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	26,08000	0,32600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04330	21,90000	0,94827	
	TOTALE RU					2,40353
A	TOTALE PARZIALE					2,87603
B	Spese Generali 15,00% di A					0,43140
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00863
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,33074
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,63818
	Incidenza manodopera (%)					66,06%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,69290

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	0,26717	0,26717	
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	3,95000	0,71100	
	TOTALE PR					2,00577
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,07000	26,08000	1,82560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08500	26,08000	2,21680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,07000	21,90000	1,53300	
	TOTALE RU					5,57540
A	TOTALE PARZIALE					7,66237
B	Spese Generali 15,00% di A					1,14936
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02299
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,88117
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,69290
	Incidenza manodopera (%)					57,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 16,14512

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	0,26717	0,40076	
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	3,95000	1,14550	
	TOTALE PR					2,83076
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12200	26,08000	3,18176	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08300	26,08000	2,16464	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12200	21,90000	2,67180	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08300	21,90000	1,81770	
	TOTALE RU					9,83590
A	TOTALE PARZIALE					12,76294
B	Spese Generali 15,00% di A					1,91444
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03829
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,46774
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,14512
	Incidenza manodopera (%)					60,92%

Provincia di Arezzo - 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: € 62,51124

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	30,66000	0,91980	
	TOTALE 02					0,91980
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,06000	1,77000	0,10620	
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					0,25620
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	0,50000	22,50000	
	TOTALE PR					22,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	21,90000	7,66500	
	TOTALE RU					25,74000
A	TOTALE PARZIALE					49,41600
B	Spese Generali 15,00% di A					7,41240
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14825
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,68284
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					62,51124
	Incidenza manodopera (%)					41,18%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 52,48725

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	30,66000	0,91980	
	TOTALE 02					0,91980
AT						
AT.N01.050.001	Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali - 1,5 kw - 1 giorno	ora	0,17000	4,19000	0,71230	
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,06000	1,77000	0,10620	
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					0,96850
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	0,50000	22,50000	
	TOTALE PR					22,50000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,17000	26,08000	4,43360	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,10000	24,27000	2,42700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	21,90000	3,72300	
	TOTALE RU					17,10360
A	TOTALE PARZIALE					41,49190
B	Spese Generali 15,00% di A					6,22378
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12448
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,77157
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					52,48725
	Incidenza manodopera (%)					32,59%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,98185

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	0,97000	0,38800	
	TOTALE AT					0,38800
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	80,00000	0,26717	21,37360	
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	275,23000	0,82569	
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	100,49800	8,03984	
	TOTALE PR					30,23913
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	26,08000	39,12000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
	TOTALE RU					82,40200
A	TOTALE PARZIALE					113,02913
B	Spese Generali 15,00% di A					16,95437
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,67817
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,99835
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,98185
	Incidenza manodopera (%)					57,63%

Provincia di Arezzo - 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: € 192,84119

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	0,97000	0,58200	
	TOTALE AT					0,58200
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	115,00000	0,26717	30,72455	
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	275,23000	1,65138	
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	100,49800	15,07470	
	TOTALE PR					47,45063
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,85000	26,08000	48,24800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,60000	26,08000	15,64800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,85000	21,90000	40,51500	
	TOTALE RU					104,41100
A	TOTALE PARZIALE					152,44363
B	Spese Generali 15,00% di A					22,86654
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,91466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,53102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					192,84119
	Incidenza manodopera (%)					54,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 288,71180

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	0,97000	0,82450	
	TOTALE AT					0,82450
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	180,00000	0,26717	48,09060	
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	275,23000	2,47707	
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	100,49800	25,12450	
	TOTALE PR					75,69217
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,70000	26,08000	70,41600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,85000	26,08000	22,16800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,70000	21,90000	59,13000	
	TOTALE RU					151,71400
A	TOTALE PARZIALE					228,23067
B	Spese Generali 15,00% di A					34,23460
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,36938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					26,24653
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					288,71180
	Incidenza manodopera (%)					52,55%

Provincia di Arezzo - 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: € 372,26673

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	0,97000	1,11550	
	TOTALE AT					1,11550
PR						
PR.P04.001.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	cad	220,00000	0,26717	58,77740	
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	275,23000	3,30276	
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	100,49800	33,16434	
	TOTALE PR					95,24450
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	3,50000	26,08000	91,28000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	26,08000	29,99200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	21,90000	76,65000	
	TOTALE RU					197,92200
A	TOTALE PARZIALE					294,28200
B	Spese Generali 15,00% di A					44,14230
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,76569
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					33,84243
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					372,26673
	Incidenza manodopera (%)					53,17%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 80,67778

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	0,97000	0,08730	
	TOTALE AT					0,08730
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	275,23000	0,55046	
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	100,49800	3,21594	
	TOTALE PR					3,76640
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	26,08000	31,29600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,20000	21,90000	26,28000	
	TOTALE RU					59,92320
A	TOTALE PARZIALE					63,77690
B	Spese Generali 15,00% di A					9,56654
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38266
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,33434
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					80,67778
	Incidenza manodopera (%)					74,27%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 43,80842

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
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	108,34420	1,62516	
	TOTALE PR					1,62516
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
	TOTALE RU					32,90900
A	TOTALE PARZIALE					34,63116
B	Spese Generali 15,00% di A					5,19467
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,98258
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,80842
	Incidenza manodopera (%)					75,12%

Provincia di Arezzo - 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: € 29,05118

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	0,97000	0,01940	
	TOTALE AT					0,01940
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	100,49800	2,21096	
	TOTALE PR					2,21096
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	26,08000	8,60640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33000	21,90000	7,22700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					20,73500
A	TOTALE PARZIALE					22,96536
B	Spese Generali 15,00% di A					3,44480
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13779
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,64102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,05118
	Incidenza manodopera (%)					71,37%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 30,26507

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	0,97000	0,01940	
	TOTALE AT					0,01940
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	100,49800	2,21096	
	TOTALE PR					2,21096
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	21,90000	7,66500	
	TOTALE RU					21,69460
A	TOTALE PARZIALE					23,92496
B	Spese Generali 15,00% di A					3,58874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14355
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,75137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,26507
	Incidenza manodopera (%)					71,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 29,40659

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	0,97000	0,01940	
	TOTALE AT					0,01940
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	108,34420	2,49192	
	TOTALE PR					2,49192
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33000	26,08000	8,60640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33000	21,90000	7,22700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					20,73500
A	TOTALE PARZIALE					23,24632
B	Spese Generali 15,00% di A					3,48695
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13948
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,67333
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					29,40659
	Incidenza manodopera (%)					70,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 30,62049

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	0,97000	0,01940	
	TOTALE AT					0,01940
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	108,34420	2,49192	
	TOTALE PR					2,49192
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,35000	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,35000	21,90000	7,66500	
	TOTALE RU					21,69460
A	TOTALE PARZIALE					24,20592
B	Spese Generali 15,00% di A					3,63089
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14524
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,78368
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,62049
	Incidenza manodopera (%)					70,85%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,27867

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	1,77000	0,53100	
	TOTALE AT					0,53100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,17000	21,90000	3,72300	
	TOTALE RU					11,54700
A	TOTALE PARZIALE					12,07800
B	Spese Generali 15,00% di A					1,81170
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,38897
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,27867
	Incidenza manodopera (%)					75,58%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 19,78334

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	1,77000	0,74340	
	TOTALE AT					0,74340
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,42000	26,08000	10,95360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					14,89560
A	TOTALE PARZIALE					15,63900
B	Spese Generali 15,00% di A					2,34585
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07038
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,79848
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,78334
	Incidenza manodopera (%)					75,29%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 18,02182

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	1,77000	0,65490	
	TOTALE AT					0,65490
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,37000	26,08000	9,64960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					13,59160
A	TOTALE PARZIALE					14,24650
B	Spese Generali 15,00% di A					2,13698
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06411
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,63835
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,02182
	Incidenza manodopera (%)					75,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 265,23255

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	3,00000	26,08000	78,24000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
	TOTALE RU					178,88000
A	TOTALE PARZIALE					209,67000
B	Spese Generali 15,00% di A					31,45050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,94352
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					24,11205
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					265,23255
	Incidenza manodopera (%)					67,44%

Provincia di Arezzo - 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: € 168,64980

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,50000	26,08000	39,12000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,30000	21,90000	50,37000	
	TOTALE RU					102,53000
A	TOTALE PARZIALE					133,32000
B	Spese Generali 15,00% di A					19,99800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59994
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,33180
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					168,64980
	Incidenza manodopera (%)					60,79%

Provincia di Arezzo - 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: € 427,54976

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	4,50000	26,08000	117,36000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,80000	21,90000	148,92000	
	TOTALE RU					305,40000
A	TOTALE PARZIALE					337,98400
B	Spese Generali 15,00% di A					50,69760
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,52093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					38,86816
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					427,54976
	Incidenza manodopera (%)					71,43%

Provincia di Arezzo - 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: € 26,47316

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	30,66000	3,37260	
	TOTALE 02					3,37260
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	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					17,52360
A	TOTALE PARZIALE					20,92740
B	Spese Generali 15,00% di A					3,13911
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09417
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,40665
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					26,47316
	Incidenza manodopera (%)					66,19%

Provincia di Arezzo - 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: € 17,74112

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	30,66000	1,22640	
	TOTALE 02					1,22640
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					12,77740
A	TOTALE PARZIALE					14,02460
B	Spese Generali 15,00% di A					2,10369
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06311
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,61283
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,74112
	Incidenza manodopera (%)					72,02%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,63529

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	30,66000	0,91980	
	TOTALE 02					0,91980
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					10,63920
A	TOTALE PARZIALE					11,56940
B	Spese Generali 15,00% di A					1,73541
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05206
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,33048
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,63529
	Incidenza manodopera (%)					72,70%

Provincia di Arezzo - 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: € 408,12695

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	4,50000	26,08000	117,36000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,80000	21,90000	127,02000	
	TOTALE RU					283,50000
A	TOTALE PARZIALE					322,63000
B	Spese Generali 15,00% di A					48,39450
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,45184
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					37,10245
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					408,12695
	Incidenza manodopera (%)					69,46%

Provincia di Arezzo - 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: € 556,58735

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	9,00000	26,08000	234,72000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,80000	21,90000	127,02000	
	TOTALE RU					400,86000
A	TOTALE PARZIALE					439,99000
B	Spese Generali 15,00% di A					65,99850
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,97996
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					50,59885
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					556,58735
	Incidenza manodopera (%)					72,02%

Provincia di Arezzo - 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: € 479,39705

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	26,08000	26,08000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	7,50000	26,08000	195,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,80000	21,90000	105,12000	
	TOTALE RU					339,84000
A	TOTALE PARZIALE					378,97000
B	Spese Generali 15,00% di A					56,84550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,70537
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					43,58155
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					479,39705
	Incidenza manodopera (%)					70,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 733,42929

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	15,00000	26,08000	391,20000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	26,08000	31,29600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,80000	21,90000	105,12000	
	TOTALE RU					540,65600
A	TOTALE PARZIALE					579,78600
B	Spese Generali 15,00% di A					86,96790
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,60904
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					66,67539
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					733,42929
	Incidenza manodopera (%)					73,72%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,25259

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	30,66000	0,76650	
	TOTALE 02					0,76650
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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					6,54000
A	TOTALE PARZIALE					7,31430
B	Spese Generali 15,00% di A					1,09714
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,84114
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,25259
	Incidenza manodopera (%)					70,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 15,85083

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	30,66000	0,76650	
	TOTALE 02					0,76650
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	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					11,75600
A	TOTALE PARZIALE					12,53030
B	Spese Generali 15,00% di A					1,87954
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05639
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,44098
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,85083
	Incidenza manodopera (%)					74,17%

Provincia di Arezzo - 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: € 20,79951

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	30,66000	0,76650	
	TOTALE 02					0,76650
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					15,66800
A	TOTALE PARZIALE					16,44230
B	Spese Generali 15,00% di A					2,46634
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07399
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,89086
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,79951
	Incidenza manodopera (%)					75,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,11411

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	30,66000	0,45990	
	TOTALE 02					0,45990
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
	TOTALE RU					10,69100
A	TOTALE PARZIALE					11,15740
B	Spese Generali 15,00% di A					1,67361
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05021
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,28310
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,11411
	Incidenza manodopera (%)					75,75%

Provincia di Arezzo - 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: € 565,34646

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	30,66000	30,66000	
	TOTALE 02					30,66000
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	26,08000	208,37920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	7,99000	21,90000	174,98100	
	TOTALE RU					414,65620
A	TOTALE PARZIALE					446,91420
B	Spese Generali 15,00% di A					67,03713
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,01667
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					51,39513
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					565,34646
	Incidenza manodopera (%)					73,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 63,24595

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	30,66000	8,58480	
	TOTALE 02					8,58480
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	0,34000	26,08000	8,86720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32000	26,08000	8,34560	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
	TOTALE RU					40,78480
A	TOTALE PARZIALE					49,99680
B	Spese Generali 15,00% di A					7,49952
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,33748
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,74963
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,24595
	Incidenza manodopera (%)					64,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 84,51971

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	30,66000	11,65080	
	TOTALE 02					11,65080
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	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	26,08000	11,47520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,47000	26,08000	12,25760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
	TOTALE RU					54,29280
A	TOTALE PARZIALE					66,81400
B	Spese Generali 15,00% di A					10,02210
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45099
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,68361
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					84,51971
	Incidenza manodopera (%)					64,24%

Provincia di Arezzo - 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: € 30,72341

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	30,66000	0,24528	
	TOTALE 02					0,24528
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	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
	TOTALE RU					23,99000
A	TOTALE PARZIALE					24,28728
B	Spese Generali 15,00% di A					3,64309
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16394
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,79304
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,72341
	Incidenza manodopera (%)					78,08%

Provincia di Arezzo - 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: € 213,04498

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	0,97000	0,48500	
	TOTALE AT					0,48500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,50000	26,08000	65,20000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	2,50000	21,90000	54,75000	
	TOTALE RU					167,93000
A	TOTALE PARZIALE					168,41500
B	Spese Generali 15,00% di A					25,26225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13680
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,36772
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					213,04498
	Incidenza manodopera (%)					78,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 34,74563

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	26,08000	10,43200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					27,06600
A	TOTALE PARZIALE					27,46690
B	Spese Generali 15,00% di A					4,12004
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18540
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,15869
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					34,74563
	Incidenza manodopera (%)					77,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 23,85158

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	30,66000	0,30660	
	TOTALE 02					0,30660
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	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
	TOTALE RU					18,51320
A	TOTALE PARZIALE					18,85500
B	Spese Generali 15,00% di A					2,82825
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12727
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,16833
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,85158
	Incidenza manodopera (%)					77,62%

Provincia di Arezzo - 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: € 30,97783

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	30,66000	9,19800	
	TOTALE 02					9,19800
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	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					15,28000
A	TOTALE PARZIALE					24,48840
B	Spese Generali 15,00% di A					3,67326
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16530
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,81617
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					30,97783
	Incidenza manodopera (%)					49,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 15,69486

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	30,66000	0,61320	
	TOTALE 02					0,61320
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					11,78600
A	TOTALE PARZIALE					12,40700
B	Spese Generali 15,00% di A					1,86105
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08375
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,42680
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,69486
	Incidenza manodopera (%)					75,09%

Provincia di Arezzo - 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: € 21,95585

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	30,66000	3,37260	
	TOTALE 02					3,37260
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					13,97600
A	TOTALE PARZIALE					17,35640
B	Spese Generali 15,00% di A					2,60346
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,99599
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,95585
	Incidenza manodopera (%)					63,66%

Provincia di Arezzo - 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: € 28,02532

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	30,66000	3,37260	
	TOTALE 02					3,37260
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	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
	TOTALE RU					18,77400
A	TOTALE PARZIALE					22,15440
B	Spese Generali 15,00% di A					3,32316
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14954
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,54776
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,02532
	Incidenza manodopera (%)					66,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 44,58417

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	30,66000	3,37260	
	TOTALE 02					3,37260
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	26,08000	14,34400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
	TOTALE RU					31,86400
A	TOTALE PARZIALE					35,24440
B	Spese Generali 15,00% di A					5,28666
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23790
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,05311
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					44,58417
	Incidenza manodopera (%)					71,47%

Provincia di Arezzo - 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 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: 002 - per spessore oltre 10 cm

Prezzo a m²: € 77,71629

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	30,66000	5,51880	
	TOTALE 02					5,51880
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	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,60000	21,90000	35,04000	
	TOTALE RU					55,90400
A	TOTALE PARZIALE					61,43580
B	Spese Generali 15,00% di A					9,21537
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,41469
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,06512
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					77,71629
	Incidenza manodopera (%)					71,93%

Provincia di Arezzo - 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: € 121,36913

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	30,66000	3,77118	
	TOTALE 02					3,77118
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,50000	1,77000	0,88500	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,03000	0,26000	0,00780	
	TOTALE AT					0,89280
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	2,20000	26,08000	57,37600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,30000	26,08000	33,90400	
	TOTALE RU					91,28000
A	TOTALE PARZIALE					95,94398
B	Spese Generali 15,00% di A					14,39160
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,64762
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,03356
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,36913
	Incidenza manodopera (%)					75,21%

Provincia di Arezzo - 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: € 151,17167

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	30,66000	5,51880	
	TOTALE 02					5,51880
AT						
AT.N01.060.020	Utensili e accessori - Idropulitrice a 200 ATM	ora	0,75000	1,77000	1,32750	
AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico - scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg	ora	0,05000	0,26000	0,01300	
	TOTALE AT					1,34050
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,80000	26,08000	46,94400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,00000	21,90000	65,70000	
	TOTALE RU					112,64400
A	TOTALE PARZIALE					119,50330
B	Spese Generali 15,00% di A					17,92549
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,80665
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,74288
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					151,17167
	Incidenza manodopera (%)					74,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 21,57129

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	30,66000	3,06600	
	TOTALE 02					3,06600
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	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					13,97600
A	TOTALE PARZIALE					17,05240
B	Spese Generali 15,00% di A					2,55786
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11510
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,96103
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,57129
	Incidenza manodopera (%)					64,79%

Provincia di Arezzo - 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: € 22,67158

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	30,66000	1,83960	
	TOTALE 02					1,83960
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	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25000	21,90000	5,47500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	21,90000	4,81800	
	TOTALE RU					16,03060
A	TOTALE PARZIALE					17,92220
B	Spese Generali 15,00% di A					2,68833
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12097
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,06105
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					22,67158
	Incidenza manodopera (%)					70,71%

Provincia di Arezzo - 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: € 27,18485

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	30,66000	3,06600	
	TOTALE 02					3,06600
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	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	21,90000	5,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					18,34600
A	TOTALE PARZIALE					21,49000
B	Spese Generali 15,00% di A					3,22350
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14506
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,47135
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,18485
	Incidenza manodopera (%)					67,49%

Provincia di Arezzo - 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: € 36,30689

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	30,66000	4,13910	
	TOTALE 02					4,13910
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	26,08000	9,12800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					24,45800
A	TOTALE PARZIALE					28,70110
B	Spese Generali 15,00% di A					4,30516
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19373
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,30063
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,30689
	Incidenza manodopera (%)					67,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 47,79878

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	30,66000	4,90560	
	TOTALE 02					4,90560
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	26,08000	13,04000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,60000	21,90000	13,14000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					32,75000
A	TOTALE PARZIALE					37,78560
B	Spese Generali 15,00% di A					5,66784
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,25505
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,34534
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					47,79878
	Incidenza manodopera (%)					68,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 313,30483

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	30,66000	37,71180	
	TOTALE 02					37,71180
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	26,08000	104,32000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
	TOTALE RU					209,44000
A	TOTALE PARZIALE					247,67180
B	Spese Generali 15,00% di A					37,15077
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,67178
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,48226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					313,30483
	Incidenza manodopera (%)					66,85%

Provincia di Arezzo - 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'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: 001 - fino ad una profondità di m 1,50, con accatastamento e carico sul mezzo di trasporto in prossimità della scavo.

Prezzo a m³: € 110,81400

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
	TOTALE RU					87,60000
A	TOTALE PARZIALE					87,60000
B	Spese Generali 15,00% di A					13,14000
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,26280
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07400
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,81400
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,97680

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
	TOTALE RU					105,12000
A	TOTALE PARZIALE					105,12000
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31536
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08880
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,97680
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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'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: 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: € 174,53205

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,00000	21,90000	87,60000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
	TOTALE RU					137,97000
A	TOTALE PARZIALE					137,97000
B	Spese Generali 15,00% di A					20,69550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,41391
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,86655
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					174,53205
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 119,12505

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	21,90000	76,65000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
	TOTALE RU					94,17000
A	TOTALE PARZIALE					94,17000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,12550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56502
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,82955
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					119,12505
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,82855

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	21,90000	98,55000	
	TOTALE RU					116,07000
A	TOTALE PARZIALE					116,07000
B	Spese Generali 15,00% di A					17,41050
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,69642
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34805
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,82855
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 175,91723

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	21,90000	120,45000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,85000	21,90000	18,61500	
	TOTALE RU					139,06500
A	TOTALE PARZIALE					139,06500
B	Spese Generali 15,00% di A					20,85975
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,83439
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					15,99247
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					175,91723
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 160,68030

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,50000	21,90000	76,65000	
	TOTALE RU					127,02000
A	TOTALE PARZIALE					127,02000
B	Spese Generali 15,00% di A					19,05300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,76212
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,60730
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					160,68030
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 188,38380

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,50000	21,90000	98,55000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
	TOTALE RU					148,92000
A	TOTALE PARZIALE					148,92000
B	Spese Generali 15,00% di A					22,33800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,89352
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,12580
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					188,38380
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 216,08730

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,80000	21,90000	17,52000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,50000	21,90000	120,45000	
	TOTALE RU					170,82000
A	TOTALE PARZIALE					170,82000
B	Spese Generali 15,00% di A					25,62300
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,02492
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					19,64430
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					216,08730
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 161,23437

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	21,90000	37,23000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	4,12000	21,90000	90,22800	
	TOTALE RU					127,45800
A	TOTALE PARZIALE					127,45800
B	Spese Generali 15,00% di A					19,11870
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,76475
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,65767
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					161,23437
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 193,37043

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,28000	21,90000	115,63200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,70000	21,90000	37,23000	
	TOTALE RU					152,86200
A	TOTALE PARZIALE					152,86200
B	Spese Generali 15,00% di A					22,92930
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,91717
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,57913
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					193,37043
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 229,93905

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,40000	21,90000	140,16000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,90000	21,90000	41,61000	
	TOTALE RU					181,77000
A	TOTALE PARZIALE					181,77000
B	Spese Generali 15,00% di A					27,26550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,09062
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,90355
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					229,93905
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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 discarica 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: € 191,98526

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	3,93000	21,90000	86,06700	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
	TOTALE RU					151,76700
A	TOTALE PARZIALE					151,76700
B	Spese Generali 15,00% di A					22,76505
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,91060
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,45320
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					191,98526
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 226,61463

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,50000	21,90000	32,85000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,58000	21,90000	34,60200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	5,10000	21,90000	111,69000	
	TOTALE RU					179,14200
A	TOTALE PARZIALE					179,14200
B	Spese Generali 15,00% di A					26,87130
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,07485
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,60133
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					226,61463
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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 discarica 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: € 261,52104

Analisi

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	6,24000	21,90000	136,65600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,95000	21,90000	42,70500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,25000	21,90000	27,37500	
	TOTALE RU					206,73600
A	TOTALE PARZIALE					206,73600
B	Spese Generali 15,00% di A					31,01040
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,24042
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,77464
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					261,52104
	Incidenza manodopera (%)					79,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 46,19775

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	77,00000	0,92400	
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	100,49800	2,00996	
	TOTALE PR					2,93396
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					36,51996
B	Spese Generali 15,00% di A					5,47799
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10956
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,19980
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					46,19775
	Incidenza manodopera (%)					72,70%

Provincia di Arezzo - 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 appositamente di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc. in piu' strati, compreso lucidatura finale

Prezzo a m²:

€ 72,51271

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	26,08000	44,33600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,50000	21,90000	10,95000	
	TOTALE RU					55,28600
A	TOTALE PARZIALE					57,32230
B	Spese Generali 15,00% di A					8,59834
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17197
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,59206
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					72,51271
	Incidenza manodopera (%)					76,24%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 72,49910

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	122,50000	0,24500	
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	92,16800	2,76504	
PR.P22.044.001	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	m²	1,05000	10,59000	11,11950	
	TOTALE PR					14,12954
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	26,08000	23,47200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					43,18200
A	TOTALE PARZIALE					57,31154
B	Spese Generali 15,00% di A					8,59673
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08597
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,59083
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					72,49910
	Incidenza manodopera (%)					59,56%

Provincia di Arezzo - 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: € 85,96186

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	122,50000	0,24500	
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	92,16800	2,76504	
PR.P22.044.002	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 18x36	m²	1,05000	11,05333	11,60600	
	TOTALE PR					14,61604
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,90000	26,08000	23,47200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,90000	21,90000	19,71000	
	TOTALE RU					52,77800
A	TOTALE PARZIALE					67,95404
B	Spese Generali 15,00% di A					10,19311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,81471
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					85,96186
	Incidenza manodopera (%)					61,40%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 90,70751

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	122,50000	0,24500	
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	92,16800	2,76504	
PR.P22.044.001	Cotto - Rustico grezzo rettangolare cm. 15x30	m²	1,05000	10,59000	11,11950	
	TOTALE PR					14,12954
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,20000	26,08000	31,29600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,20000	21,90000	26,28000	
	TOTALE RU					57,57600
A	TOTALE PARZIALE					71,70554
B	Spese Generali 15,00% di A					10,75583
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10756
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,24614
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					90,70751
	Incidenza manodopera (%)					63,47%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 94,63976

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	122,50000	0,24500	
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	92,16800	2,76504	
PR.P22.044.004	Cotto - Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano	m²	1,05000	18,12000	19,02600	
	TOTALE PR					22,03604
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,10000	26,08000	28,68800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,10000	21,90000	24,09000	
	TOTALE RU					52,77800
A	TOTALE PARZIALE					74,81404
B	Spese Generali 15,00% di A					11,22211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11222
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,60361
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					94,63976
	Incidenza manodopera (%)					55,77%

Provincia di Arezzo - 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, boiacatura 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:

€ 93,54216

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	0,26717	20,57209	
	TOTALE PR					20,57209
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,51600	26,08000	13,45728	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,51600	21,90000	11,30040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					52,03268
A	TOTALE PARZIALE					73,94637
B	Spese Generali 15,00% di A					11,09196
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11092
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,50383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					93,54216
	Incidenza manodopera (%)					55,62%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 33,93020

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	0,97000	0,09700	
	TOTALE AT					0,09700
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	122,50000	1,10250	
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	96,45000	2,41125	
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	469,01500	0,46902	
	TOTALE PR					3,98277
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18400	26,08000	4,79872	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	21,90000	3,06600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05000	21,90000	1,09500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18400	21,90000	4,02960	
	TOTALE RU					22,74252
A	TOTALE PARZIALE					26,82229
B	Spese Generali 15,00% di A					4,02334
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16093
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,08456
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,93020
	Incidenza manodopera (%)					67,03%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 827,94703

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	338,56333	16,92817	
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	0,58000	1,74000	
	TOTALE PR					101,42697
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					654,50358
B	Spese Generali 15,00% di A					98,17554
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,49088
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					75,26791
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					827,94703
	Incidenza manodopera (%)					65,11%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 787,46703

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	338,56333	16,92817	
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	0,58000	1,74000	
	TOTALE PR					69,42697
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	20,50000	23,18757	475,34519	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	2,75000	23,18757	63,76582	
	TOTALE RU					539,11101
A	TOTALE PARZIALE					622,50358
B	Spese Generali 15,00% di A					93,37554
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46688
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					71,58791
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					787,46703
	Incidenza manodopera (%)					68,46%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 822,22614

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	338,56333	16,92817	
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	0,58000	2,03000	
	TOTALE PR					73,71697
RU						
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	21,25000	23,18757	492,73586	
RU.M03.001.001	Falegname serramentista - Settore Artigianato - Operaio provetto 'B'	ora	3,00000	23,18757	69,56271	
	TOTALE RU					562,29857
A	TOTALE PARZIALE					649,98114
B	Spese Generali 15,00% di A					97,49717
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,48749
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					74,74783
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					822,22614
	Incidenza manodopera (%)					68,39%

Provincia di Arezzo - 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: € 36,13283

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	5,87667	0,88150	
PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acqua demineralizzata	l	2,00000	2,20000	4,40000	
PR.P26.201.013	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - ammonio carbonato	kg	0,30000	3,70000	1,11000	
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	7,00000	0,70000	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	6,80000	0,13600	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,15000	3,85000	0,57750	
	TOTALE PR					7,80500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,78000	26,08000	20,34240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01900	21,90000	0,41610	
	TOTALE RU					20,75850
A	TOTALE PARZIALE					28,56350
B	Spese Generali 15,00% di A					4,28452
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10711
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,28480
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,13283
	Incidenza manodopera (%)					57,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 27,43684

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	5,87667	0,88150	
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	7,00000	0,70000	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	6,80000	0,13600	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,15000	3,85000	0,57750	
PR.P26.204.006	Prodotti per il restauro pittorico e dorature - bianco di calce puro	kg	0,05000	1,90000	0,09500	
	TOTALE PR					2,39000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,74000	26,08000	19,29920	
	TOTALE RU					19,29920
A	TOTALE PARZIALE					21,68920
B	Spese Generali 15,00% di A					3,25338
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08133
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,49426
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,43684
	Incidenza manodopera (%)					70,34%

Provincia di Arezzo - 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 liscio 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:

€ 16,47350

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	5,87667	1,17533	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,02000	6,80000	0,13600	
PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - resina acrilica in emulsione	kg	0,40000	3,85000	1,54000	
	TOTALE PR					2,85133
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	26,08000	10,17120	
	TOTALE RU					10,17120
A	TOTALE PARZIALE					13,02253
B	Spese Generali 15,00% di A					1,95338
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04883
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,49759
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,47350
	Incidenza manodopera (%)					61,74%

Provincia di Arezzo - 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: € 14,75395

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	3,22000	1,28800	
PR.P26.202.094	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - ossido idrodispersibile	kg	0,03000	6,80000	0,20400	
	TOTALE PR					1,49200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,39000	26,08000	10,17120	
	TOTALE RU					10,17120
A	TOTALE PARZIALE					11,66320
B	Spese Generali 15,00% di A					1,74948
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04374
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,34127
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,75395
	Incidenza manodopera (%)					68,94%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 53,81595

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	9,91500	1,48725	
PR.P26.113.001	Pittura opaca bianca per legno, metallo e muratura - tipo cementite (p.s. 1,50)	l	0,30000	6,93000	2,07900	
PR.P26.116.003	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	0,15000	14,96000	2,24400	
PR.P26.116.004	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro - Colori base correnti satinati (p.s. 1,25)	l	0,15000	13,50000	2,02500	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	0,67000	0,33500	
	TOTALE PR					8,17025
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,15000	26,08000	29,99200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					34,37200
A	TOTALE PARZIALE					42,54225
B	Spese Generali 15,00% di A					6,38134
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15953
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,89236
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					53,81595
	Incidenza manodopera (%)					63,87%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 60,23266

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	3,15000	0,31500	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	9,91500	0,49575	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	9,50000	0,28500	
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	8,15000	1,22250	
PR.P26.201.005	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro - acido ossalico	kg	0,01000	3,75000	0,03750	
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	2,80000	0,02800	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	0,67000	0,33500	
	TOTALE PR					5,41875
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,45000	26,08000	37,81600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					42,19600
A	TOTALE PARZIALE					47,61475
B	Spese Generali 15,00% di A					7,14221
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17856
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,47570
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,23266
	Incidenza manodopera (%)					70,06%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 66,35589

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	3,15000	0,31500	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	9,91500	0,49575	
PR.P26.122.003	Impregnante per legno - turapori a solvente	l	0,20000	5,74000	1,14800	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	9,50000	0,28500	
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	3,75000	0,18750	
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	2,80000	0,42000	
PR.P26.202.034	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - cera vergine in pani	kg	0,10000	8,65000	0,86500	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	0,67000	0,33500	
	TOTALE PR					7,65125
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,55000	26,08000	40,42400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					44,80400
A	TOTALE PARZIALE					52,45525
B	Spese Generali 15,00% di A					7,86829
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,19671
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,03235
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,35589
	Incidenza manodopera (%)					67,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 72,09393

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	3,15000	0,31500	
PR.P26.101.002	Stucchi - a base di resine sintetiche (p.s. 1.70)	kg	0,05000	9,91500	0,49575	
PR.P26.122.006	Impregnante per legno - penetro tipo noce e simili	l	0,03000	9,50000	0,28500	
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	3,75000	0,18750	
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	2,80000	0,42000	
PR.P26.202.034	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro - cera vergine in pani	kg	0,10000	8,65000	0,86500	
PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature - carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	0,50000	0,67000	0,33500	
	TOTALE PR					6,50325
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,60000	26,08000	41,72800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					50,48800
A	TOTALE PARZIALE					56,99125
B	Spese Generali 15,00% di A					8,54869
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21372
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,55399
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					72,09393
	Incidenza manodopera (%)					70,03%

Provincia di Arezzo - 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: € 18,53731

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	11,90000	3,57000	
	TOTALE PR					3,64200
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,40000	27,53000	11,01200	
	TOTALE RU					11,01200
A	TOTALE PARZIALE					14,65400
B	Spese Generali 15,00% di A					2,19810
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05495
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,68521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,53731
	Incidenza manodopera (%)					59,40%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,92392

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	60,00000	1,44000	
	TOTALE AT					1,85250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	26,08000	0,13040	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	21,90000	0,32850	
	TOTALE RU					0,45890
A	TOTALE PARZIALE					2,31140
B	Spese Generali 15,00% di A					0,34671
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00693
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,26581
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,92392
	Incidenza manodopera (%)					15,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,25078

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	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00740	26,08000	0,19299	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	21,90000	0,43800	
	TOTALE RU					0,89179
A	TOTALE PARZIALE					2,56979
B	Spese Generali 15,00% di A					0,38547
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00771
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,29553
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,25078
	Incidenza manodopera (%)					27,43%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,28423

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	21,63000	0,73542	
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					1,75542
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03400	26,08000	0,88672	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03400	21,90000	0,74460	
	TOTALE RU					1,63132
A	TOTALE PARZIALE					3,38674
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50801
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02032
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38948
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,28423
	Incidenza manodopera (%)					38,08%

Provincia di Arezzo - 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'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: 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: € 11,10931

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	21,63000	0,99498	
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	60,00000	4,20000	
	TOTALE AT					6,57498
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04600	26,08000	1,19968	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04600	21,90000	1,00740	
	TOTALE RU					2,20708
A	TOTALE PARZIALE					8,78206
B	Spese Generali 15,00% di A					1,31731
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05928
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,00994
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					11,10931
	Incidenza manodopera (%)					19,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,23970

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	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	21,90000	0,39420	
	TOTALE RU					0,65500
A	TOTALE PARZIALE					0,98000
B	Spese Generali 15,00% di A					0,14700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11270
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,23970
	Incidenza manodopera (%)					52,84%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,03614

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	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	21,90000	0,43800	
	TOTALE RU					0,95960
A	TOTALE PARZIALE					1,60960
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24144
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00966
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18510
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,03614
	Incidenza manodopera (%)					47,13%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,76314

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	25,30000	0,21252	
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					0,29820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00840	26,08000	0,21907	
	TOTALE RU					0,21907
A	TOTALE PARZIALE					0,60327
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09049
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00271
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,06938
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,76314
	Incidenza manodopera (%)					28,71%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,80988

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	25,30000	0,22770	
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					0,31950
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
	TOTALE RU					0,23472
A	TOTALE PARZIALE					0,64022
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09603
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07363
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,80988
	Incidenza manodopera (%)					28,98%

Provincia di Arezzo - 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: € 19,48891

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	12,32500	15,40625	
	TOTALE PR					15,40625
A	TOTALE PARZIALE					15,40625
B	Spese Generali 15,00% di A					2,31094
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01155
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77172
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,48891
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,22927

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	47,90000	0,71850	
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					1,99250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	21,90000	0,43800	
	TOTALE RU					1,35080
A	TOTALE PARZIALE					3,34330
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50150
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01504
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38448
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,22927
	Incidenza manodopera (%)					31,94%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,05055

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	19,32000	0,25116	
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					0,38376
PR						
PR.P01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	Tn	0,26000	5,40000	1,40400	
	TOTALE PR					1,40400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	26,08000	0,33904	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	21,90000	0,28470	
	TOTALE RU					0,62374
A	TOTALE PARZIALE					2,41150
B	Spese Generali 15,00% di A					0,36172
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01085
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27732
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,05055
	Incidenza manodopera (%)					20,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,47483

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	50,17000	1,50510	
	TOTALE AT					2,04810
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02000	21,90000	0,43800	
	TOTALE RU					0,69880
A	TOTALE PARZIALE					2,74690
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41204
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00412
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31589
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,47483
	Incidenza manodopera (%)					20,11%

Provincia di Arezzo - 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: € 109,05084

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	60,00000	6,60000	
	TOTALE AT					17,46000
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	12,00000	13,80000	
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	42,44900	21,22450	
PR.P07.057.001	Complementi per legature e tiranti di gabbioni - filo di ferro a forte zincatura d. 2,2 mm	kg	1,50000	1,69100	2,53650	
	TOTALE PR					37,56100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	21,90000	5,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,22000	21,90000	4,81800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,24000	21,90000	5,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					31,18520
A	TOTALE PARZIALE					86,20620
B	Spese Generali 15,00% di A					12,93093
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38793
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,91371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					109,05084
	Incidenza manodopera (%)					28,60%

Provincia di Arezzo - 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: € 328,68974

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	0,63500	2,59080	
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	117,56394	11,75639	
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					247,53719
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					8,15660
A	TOTALE PARZIALE					259,83379
B	Spese Generali 15,00% di A					38,97507
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,16925
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					29,88089
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					328,68974
	Incidenza manodopera (%)					2,48%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 403,69159

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	0,63500	2,59080	
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	117,56394	11,75639	
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/cm²) - h da 3,51 a 4,00 metri	m	1,00000	292,48000	292,48000	
	TOTALE PR					306,82719
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					8,15660
A	TOTALE PARZIALE					319,12379
B	Spese Generali 15,00% di A					47,86857
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,43606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					36,69924
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					403,69159
	Incidenza manodopera (%)					2,02%

Provincia di Arezzo - 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: € 535,69434

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	0,63500	2,59080	
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	117,56394	11,75639	
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/cm²) - h da 4,51 a 5,00 metri	m	1,00000	396,83000	396,83000	
	TOTALE PR					411,17719
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					8,15660
A	TOTALE PARZIALE					423,47379
B	Spese Generali 15,00% di A					63,52107
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,90563
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					48,69949
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					535,69434
	Incidenza manodopera (%)					1,52%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 603,68809

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	0,63500	2,59080	
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	117,56394	11,75639	
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					464,92719
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					8,15660
A	TOTALE PARZIALE					477,22379
B	Spese Generali 15,00% di A					71,58357
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,14751
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,88074
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					603,68809
	Incidenza manodopera (%)					1,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,75461

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	0,14600	38,90000	5,67940	
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	0,04000	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	0,70167	0,03158	
PR.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m³	0,00015	246,75750	0,03701	
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	0,38400	0,25728	
	TOTALE PR					82,29987
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,25000	27,53000	6,88250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14600	26,08000	3,80768	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19000	24,27000	4,61130	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	21,90000	0,87600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19000	21,90000	4,16100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14600	21,90000	3,19740	
	TOTALE RU					24,57908
A	TOTALE PARZIALE					116,01155
B	Spese Generali 15,00% di A					17,40173
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,52205
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,34133
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,75461
	Incidenza manodopera (%)					16,75%

Provincia di Arezzo - 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: € 157,83876

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	0,15000	38,90000	5,83500	
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	0,70167	0,03158	
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	246,75750	0,03701	
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	0,38400	0,25728	
	TOTALE PR					90,44287
RU						
RU.M01.001.001	Operaio edile - IV livello	ora	0,25000	27,53000	6,88250	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19500	24,27000	4,73265	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19500	21,90000	4,27050	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04000	21,90000	0,87600	
	TOTALE RU					25,00185
A	TOTALE PARZIALE					124,77372
B	Spese Generali 15,00% di A					18,71606
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56148
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,34898
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					157,83876

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					15,84%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,68923

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	7,57000	1,74110	
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	19,18000	3,83600	
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					21,95080
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,72500	4,35000	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,81500	2,44500	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	1,50000	0,81500	1,22250	
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					29,94250
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
	TOTALE RU					49,04680
A	TOTALE PARZIALE					100,94010
B	Spese Generali 15,00% di A					15,14102
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,45423
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,60811
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,68923
	Incidenza manodopera (%)					38,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 157,87845

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	7,57000	1,74110	
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	19,18000	4,02780	
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					22,86500
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,72500	4,35000	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,81500	2,44500	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	2,10000	0,81500	1,71150	
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					50,67150
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,24000	26,08000	6,25920	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21000	26,08000	5,47680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					51,26860
A	TOTALE PARZIALE					124,80510
B	Spese Generali 15,00% di A					18,72076
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,56162
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,35259
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					157,87845
	Incidenza manodopera (%)					32,47%

Provincia di Arezzo - 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: € 198,04967

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	7,57000	1,74110	
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	19,18000	4,21960	
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					23,77920
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,72500	4,35000	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,81500	2,44500	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	2,60000	0,81500	2,11900	
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					80,25100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	26,08000	6,52000	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,22000	26,08000	5,73760	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,19000	26,08000	4,95520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19000	21,90000	4,16100	
	TOTALE RU					52,53080
A	TOTALE PARZIALE					156,56100
B	Spese Generali 15,00% di A					23,48415
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,70452
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,00452
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					198,04967
	Incidenza manodopera (%)					26,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 260,21227

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	7,57000	1,74110	
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	19,18000	4,41140	
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					24,69340
PR						
PR.P06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Ø 8 150x150	kg	6,00000	0,72500	4,35000	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,81500	2,44500	
PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	kg	3,00000	0,81500	2,44500	
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					127,21500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09000	26,08000	2,34720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,26000	26,08000	6,78080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,09000	21,90000	1,97100	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,08000	21,90000	1,75200	
	TOTALE RU					53,79300
A	TOTALE PARZIALE					205,70140
B	Spese Generali 15,00% di A					30,85521
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,92566
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					23,65566
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					260,21227
	Incidenza manodopera (%)					20,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 28,56016

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	29,05000	0,58100	
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					1,71470
PR						
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1,20000	16,20750	19,44900	
	TOTALE PR					19,44900
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,03000	26,08000	0,78240	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	26,08000	0,52160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00500	21,90000	0,10950	
	TOTALE RU					1,41350
A	TOTALE PARZIALE					22,57720
B	Spese Generali 15,00% di A					3,38658
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03387
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,59638
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,56016
	Incidenza manodopera (%)					4,95%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 60,80387

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	29,05000	1,45250	
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	0,10000	10,20000	1,02000	
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.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	ora	0,00300	16,80000	0,05040	
AT.N09.009.002	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 2500 kg	ora	0,01000	12,10000	0,12100	
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					6,08650
PR						
PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	Tn	0,01000	17,79000	0,17790	
PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	Tn	1,20000	16,20750	19,44900	
PR.P02.004.006	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa	Tn	0,12000	112,67000	13,52040	
PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida	Tn	0,00800	410,00000	3,28000	
	TOTALE PR					36,42730
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01000	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00300	21,90000	0,06570	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					5,55250
A	TOTALE PARZIALE					48,06630
B	Spese Generali 15,00% di A					7,20994
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07210
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,52762
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,80387
	Incidenza manodopera (%)					9,13%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,13455

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	16,80000	0,03360	
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	42,00000	0,21000	
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					0,56874
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	410,00000	0,32800	
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	48,00000	10,56000	
	TOTALE PR					10,88800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	26,08000	0,13040	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00280	26,08000	0,07302	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	26,08000	0,05216	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00500	26,08000	0,13040	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00500	24,27000	0,12135	
	TOTALE RU					0,50733
A	TOTALE PARZIALE					11,96407
B	Spese Generali 15,00% di A					1,79461
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,05384
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,37587
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,13455
	Incidenza manodopera (%)					3,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,43808

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	42,00000	0,02100	
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					0,04260
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	48,00000	1,05600	
	TOTALE PR					1,05600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00050	26,08000	0,01304	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00050	26,08000	0,01304	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00050	24,27000	0,01214	
	TOTALE RU					0,03822
A	TOTALE PARZIALE					1,13682
B	Spese Generali 15,00% di A					0,17052
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00512
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,13073
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,43808
	Incidenza manodopera (%)					2,66%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,28377

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	16,80000	0,03360	
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	42,00000	0,15540	
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	0,00220	10,20000	0,02244	
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	0,00370	10,20000	0,03774	
	TOTALE AT					0,41312
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	410,00000	0,32800	
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	53,00000	6,99600	
	TOTALE PR					7,32400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	26,08000	0,05216	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00370	26,08000	0,09650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00370	26,08000	0,09650	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00220	26,08000	0,05738	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00370	24,27000	0,08980	
	TOTALE RU					0,39234
A	TOTALE PARZIALE					8,12946
B	Spese Generali 15,00% di A					1,21942
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03658
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,93489
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,28377
	Incidenza manodopera (%)					3,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,59350

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	42,00000	0,02520	
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					0,04782
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	53,00000	1,16600	
	TOTALE PR					1,16600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00060	26,08000	0,01565	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00060	26,08000	0,01565	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00060	24,27000	0,01456	
	TOTALE RU					0,04586
A	TOTALE PARZIALE					1,25968
B	Spese Generali 15,00% di A					0,18895
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00567
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,14486
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,59350
	Incidenza manodopera (%)					2,88%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4,90914

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	17,50000	0,06125	
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	0,00350	10,20000	0,03570	
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	
	TOTALE AT					0,17621
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	410,00000	0,32800	
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	66,00000	3,03600	
	TOTALE PR					3,36400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00350	26,08000	0,09128	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	26,08000	0,05216	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00350	26,08000	0,09128	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00080	26,08000	0,02086	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00350	24,27000	0,08495	
	TOTALE RU					0,34053
A	TOTALE PARZIALE					3,88074
B	Spese Generali 15,00% di A					0,58211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01746
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,44629
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,90914
	Incidenza manodopera (%)					6,94%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2,09127

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	17,50000	0,03150	
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					0,06361
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	66,00000	1,45200	
	TOTALE PR					1,45200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00180	26,08000	0,04694	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00180	26,08000	0,04694	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00180	24,27000	0,04369	
	TOTALE RU					0,13757
A	TOTALE PARZIALE					1,65318
B	Spese Generali 15,00% di A					0,24798
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00744
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,19012
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,09127
	Incidenza manodopera (%)					6,58%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 6,88514

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	16,80000	0,03360	
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	42,00000	0,10500	
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	0,00250	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	
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	
	TOTALE AT					0,27066
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	410,00000	0,32800	
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	64,00000	4,56960	
	TOTALE PR					4,89760
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	26,08000	0,06520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	26,08000	0,06520	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00120	26,08000	0,03130	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	26,08000	0,05216	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00250	24,27000	0,06068	
	TOTALE RU					0,27454
A	TOTALE PARZIALE					5,44280
B	Spese Generali 15,00% di A					0,81642
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02449
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,62592
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,88514
	Incidenza manodopera (%)					3,99%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2,01003

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	42,00000	0,05460	
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					0,08161
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	64,00000	1,40800	
	TOTALE PR					1,40800
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00130	26,08000	0,03390	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00130	26,08000	0,03390	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00130	24,27000	0,03155	
	TOTALE RU					0,09935
A	TOTALE PARZIALE					1,58896
B	Spese Generali 15,00% di A					0,23834
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00715
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,18273
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,01003
	Incidenza manodopera (%)					4,94%

Provincia di Arezzo - 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: € 9,03275

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	16,80000	0,03360	
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	42,00000	0,10920	
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	0,00260	10,20000	0,02652	
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	
	TOTALE AT					0,27851
PR						
PR.P36.002.009	Emulsione bituminosa - da modificati franco spanditrice, al 70% acida	Tn	0,00080	690,00000	0,55200	
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	86,00000	6,02000	
	TOTALE PR					6,57200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00260	26,08000	0,06781	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00150	26,08000	0,03912	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	26,08000	0,05216	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00260	26,08000	0,06781	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00260	24,27000	0,06310	
	TOTALE RU					0,29000
A	TOTALE PARZIALE					7,14051
B	Spese Generali 15,00% di A					1,07108
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03213
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,82116
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9,03275
	Incidenza manodopera (%)					3,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,15213

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	16,80000	0,03360	
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	42,00000	0,11130	
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					0,30175
PR						
PR.P36.002.001	Emulsione bituminosa - in fusti da 200 kg al 55% basica	Tn	0,00080	410,00000	0,32800	
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	78,00000	7,09800	
	TOTALE PR					7,42600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00200	26,08000	0,05216	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00150	26,08000	0,03912	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00270	26,08000	0,07042	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00270	26,08000	0,07042	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,00270	24,27000	0,06553	
	TOTALE RU					0,29765
A	TOTALE PARZIALE					8,02540
B	Spese Generali 15,00% di A					1,20381
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03611
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,92292
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,15213
	Incidenza manodopera (%)					2,93%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 17,41945

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	96,45000	1,73610	
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	108,34420	0,19502	
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	6,47000	6,47000	
	TOTALE PR					8,97232
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					4,79800
A	TOTALE PARZIALE					13,77032
B	Spese Generali 15,00% di A					2,06555
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03098
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,58359
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					17,41945
	Incidenza manodopera (%)					27,54%

Provincia di Arezzo - 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: € 20,87809

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	96,45000	1,92900	
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	108,34420	0,19502	
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	8,46000	8,46000	
	TOTALE PR					11,22662
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11000	26,08000	2,86880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11000	21,90000	2,40900	
	TOTALE RU					5,27780
A	TOTALE PARZIALE					16,50442
B	Spese Generali 15,00% di A					2,47566
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03713
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,89801
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					20,87809
	Incidenza manodopera (%)					25,28%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 23,63387

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	96,45000	0,96450	
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					5,24850
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,28000	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	21,90000	6,13200	
	TOTALE RU					13,43440
A	TOTALE PARZIALE					18,68290
B	Spese Generali 15,00% di A					2,80244
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04204
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,14853
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					23,63387
	Incidenza manodopera (%)					56,84%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 15,52911

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	96,45000	0,24113	
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	108,34420	0,14085	
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	4,24000	4,24000	
	TOTALE PR					7,47798
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					4,79800
A	TOTALE PARZIALE					12,27598
B	Spese Generali 15,00% di A					1,84140
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02762
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,41174
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					15,52911
	Incidenza manodopera (%)					30,90%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 50,76262

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	96,45000	0,24113	
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	108,34420	0,19502	
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					31,49215
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					8,63640
A	TOTALE PARZIALE					40,12855
B	Spese Generali 15,00% di A					6,01928
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09029
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,61478
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					50,76262
	Incidenza manodopera (%)					17,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 18,91403

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	96,45000	0,77160	
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	108,34420	0,97510	
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					10,15380
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					4,79800
A	TOTALE PARZIALE					14,95180
B	Spese Generali 15,00% di A					2,24277
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03364
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,71946
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,91403
	Incidenza manodopera (%)					25,37%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,70142

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	1,85200	0,00926	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,02380	16,36500	0,38949	
	TOTALE PR					0,39875
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	26,08000	0,06520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	21,90000	0,05475	
	TOTALE RU					0,11995
A	TOTALE PARZIALE					0,55448
B	Spese Generali 15,00% di A					0,08317
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00083
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,06377
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,70142
	Incidenza manodopera (%)					17,10%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,83210

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	1,85200	0,01111	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,03000	16,36500	0,49095	
	TOTALE PR					0,50206
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	26,08000	0,06520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	21,90000	0,05475	
	TOTALE RU					0,11995
A	TOTALE PARZIALE					0,65779
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09867
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00099
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07565
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,83210
	Incidenza manodopera (%)					14,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,23489

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	1,85200	0,00222	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,05000	16,36500	0,81825	
	TOTALE PR					0,82047
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00250	26,08000	0,06520	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00250	21,90000	0,05475	
	TOTALE RU					0,11995
A	TOTALE PARZIALE					0,97620
B	Spese Generali 15,00% di A					0,14643
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00146
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,11226
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,23489
	Incidenza manodopera (%)					9,71%

Provincia di Arezzo - 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: € 6,38941

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	1,85200	0,00889	
PR.P26.125.002	Pitture speciali - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,20000	16,36500	3,27300	
	TOTALE PR					3,28189
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02840	26,08000	0,74067	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02840	21,90000	0,62196	
	TOTALE RU					1,36263
A	TOTALE PARZIALE					5,05092
B	Spese Generali 15,00% di A					0,75764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00758
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,58086
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6,38941
	Incidenza manodopera (%)					21,33%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 48,87629

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					38,63738
B	Spese Generali 15,00% di A					5,79561
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11591
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					4,44330
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					48,87629
	Incidenza manodopera (%)					20,49%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 66,14354

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					52,28738
B	Spese Generali 15,00% di A					7,84311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,01305
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,14354
	Incidenza manodopera (%)					15,14%

Provincia di Arezzo - 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: € 121,93004

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					96,38738
B	Spese Generali 15,00% di A					14,45811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,08455
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					121,93004
	Incidenza manodopera (%)					8,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 249,44204

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					197,18738
B	Spese Generali 15,00% di A					29,57811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,59156
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					22,67655
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					249,44204
	Incidenza manodopera (%)					4,01%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 197,61954

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					12,62200
A	TOTALE PARZIALE					156,22098
B	Spese Generali 15,00% di A					23,43315
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46866
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,96541
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					197,61954
	Incidenza manodopera (%)					6,39%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,21254

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					106,88738
B	Spese Generali 15,00% di A					16,03311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32066
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,29205
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,21254
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 276,00704

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					218,18738
B	Spese Generali 15,00% di A					32,72811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,65456
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					25,09155
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					276,00704
	Incidenza manodopera (%)					3,63%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 195,44121

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					12,62200
A	TOTALE PARZIALE					154,49898
B	Spese Generali 15,00% di A					23,17485
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,46350
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					17,76738
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					195,44121
	Incidenza manodopera (%)					6,46%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,21254

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					106,88738
B	Spese Generali 15,00% di A					16,03311
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32066
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,29205
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,21254
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 201,62504

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					10,01400
A	TOTALE PARZIALE					159,38738
B	Spese Generali 15,00% di A					23,90811
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,47816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					18,32955
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					201,62504
	Incidenza manodopera (%)					4,97%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 223,91889

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	5,62000	0,28100	
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					2,37338
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	0,05000	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					12,62200
A	TOTALE PARZIALE					177,01098
B	Spese Generali 15,00% di A					26,55165
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,53103
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,35626
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					223,91889
	Incidenza manodopera (%)					5,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,38140

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	26,08000	0,27384	
	TOTALE RU					0,27384
A	TOTALE PARZIALE					0,30150
B	Spese Generali 15,00% di A					0,04522
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,03467
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,38140
	Incidenza manodopera (%)					71,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,19493

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	24,27000	0,45385	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	24,27000	0,45385	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,01870	24,27000	0,45385	
	TOTALE RU					1,36155
A	TOTALE PARZIALE					3,31615
B	Spese Generali 15,00% di A					0,49742
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00249
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38136
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,19493
	Incidenza manodopera (%)					32,46%

Provincia di Arezzo - 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: € 318,42798

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	13,00500	16,38630	
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	96,45000	0,26042	
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	325,35000	162,67500	
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					229,10572
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,20000	26,08000	5,21600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,30000	21,90000	6,57000	
	TOTALE RU					11,78600
A	TOTALE PARZIALE					251,72172
B	Spese Generali 15,00% di A					37,75826
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,13275
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					28,94800
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					318,42798
	Incidenza manodopera (%)					3,70%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 66,61515

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	13,00500	1,56060	
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	38,12000	38,12000	
	TOTALE PR					39,68060
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04000	26,08000	1,04320	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					9,67960
A	TOTALE PARZIALE					52,66020
B	Spese Generali 15,00% di A					7,89903
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,23697
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,05592
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					66,61515
	Incidenza manodopera (%)					14,53%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 333,01216

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	190,00000	190,00000	
	TOTALE PR					234,10000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,21500	26,08000	5,60720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,32400	26,08000	8,44992	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,32400	21,90000	7,09560	
	TOTALE RU					21,15272
A	TOTALE PARZIALE					263,25072
B	Spese Generali 15,00% di A					39,48761
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,18463
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					30,27383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					333,01216
	Incidenza manodopera (%)					6,35%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 60,03235

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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					8,63640
A	TOTALE PARZIALE					47,45640
B	Spese Generali 15,00% di A					7,11846
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,21355
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,45749
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					60,03235
	Incidenza manodopera (%)					14,39%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 85,62216

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	0,81500	1,33660	
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	19,61100	19,61100	
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	96,45000	0,96450	
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					29,99710
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					35,67240
A	TOTALE PARZIALE					67,68550
B	Spese Generali 15,00% di A					10,15282
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30458
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,78383
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					85,62216
	Incidenza manodopera (%)					41,66%

Provincia di Arezzo - 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 rinfiaccio perimetrale in cls C16/20, escluso scavo

Articolo: 010 - piana dim. 400x400 mm, telaio 500x500xh80 mm (30 kg)

Prezzo a cad:

€ 92,72598

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	0,81500	1,33660	
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	25,40400	25,40400	
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	96,45000	1,02237	
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					35,61277
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					35,67240
A	TOTALE PARZIALE					73,30117
B	Spese Generali 15,00% di A					10,99518
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32986
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,42963
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					92,72598
	Incidenza manodopera (%)					38,47%

Provincia di Arezzo - 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 rinfianco perimetrale in cls C16/20

Articolo: 001 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)

Prezzo a cad: € 230,01871

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	0,81500	1,33660	
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	102,26900	102,26900	
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	96,45000	1,02237	
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					112,47777
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1,36000	26,08000	35,46880	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,36000	21,90000	29,78400	
	TOTALE RU					67,33920
A	TOTALE PARZIALE					181,83297
B	Spese Generali 15,00% di A					27,27495
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,81825
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					20,91079
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					230,01871
	Incidenza manodopera (%)					29,28%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 89,96641

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	107,22111	8,57769	
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					54,06269
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,27000	21,90000	5,91300	
	TOTALE RU					15,04100
A	TOTALE PARZIALE					71,11969
B	Spese Generali 15,00% di A					10,66795
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32004
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,17876
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					89,96641
	Incidenza manodopera (%)					16,72%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 58,17310

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	107,22111	4,28884	
PR.P12.014.002	Canalette e accessori in cls - canaletta vibrata 74x47x200 cm	m	0,50000	53,12000	26,56000	
	TOTALE PR					30,84884
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08000	26,08000	2,08640	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	21,90000	5,03700	
	TOTALE RU					13,12180
A	TOTALE PARZIALE					45,98664
B	Spese Generali 15,00% di A					6,89800
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,20694
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,28846
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					58,17310
	Incidenza manodopera (%)					22,56%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 27,79205

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	7,62640	15,25280	
	TOTALE PR					15,25280
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,14000	21,90000	3,06600	
	TOTALE RU					6,71720
A	TOTALE PARZIALE					21,97000
B	Spese Generali 15,00% di A					3,29550
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,09887
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,52655
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					27,79205
	Incidenza manodopera (%)					24,17%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 33,12782

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	21,39000	21,39000	
	TOTALE PR					21,39000
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,10000	26,08000	2,60800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					4,79800
A	TOTALE PARZIALE					26,18800
B	Spese Generali 15,00% di A					3,92820
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,11785
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,01162
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					33,12782
	Incidenza manodopera (%)					14,48%

Provincia di Arezzo - 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: € 63,99686

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	35,88000	35,88000	
	TOTALE PR					39,55500
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,23000	26,08000	5,99840	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,23000	21,90000	5,03700	
	TOTALE RU					11,03540
A	TOTALE PARZIALE					50,59040
B	Spese Generali 15,00% di A					7,58856
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22766
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,81790
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					63,99686
	Incidenza manodopera (%)					17,24%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 13,71361

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	26,08000	1,56480	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,06000	21,90000	1,31400	
	TOTALE RU					2,87880
A	TOTALE PARZIALE					10,84080
B	Spese Generali 15,00% di A					1,62612
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01626
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,24669
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,71361
	Incidenza manodopera (%)					20,99%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 25,42153

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	26,08000	0,69894	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00670	26,08000	0,17474	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01340	26,08000	0,34947	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04020	21,90000	0,88038	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02680	21,90000	0,58692	
	TOTALE RU					2,69045
A	TOTALE PARZIALE					20,09607
B	Spese Generali 15,00% di A					3,01441
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03014
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,31105
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					25,42153
	Incidenza manodopera (%)					10,58%

Provincia di Arezzo - 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 rinfiaccio ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm.

Articolo: 001 - diametro 125 mm

Prezzo a m: € 7,24726

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	17,79000	1,97469	
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	1,70500	1,70500	
PR.P15.056.007	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 125 mm spess. 10,7 mm	m	0,16670	2,60000	0,43342	
	TOTALE PR					4,11311
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03500	24,27000	0,84945	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03500	21,90000	0,76650	
	TOTALE RU					1,61595
A	TOTALE PARZIALE					5,72906
B	Spese Generali 15,00% di A					0,85936
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00859
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,65884
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,24726
	Incidenza manodopera (%)					22,30%

Provincia di Arezzo - 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: € 8,87573

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	17,79000	2,13480	
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	2,45667	2,45667	
PR.P15.056.008	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 140 mm spess. 12,1 mm	m	0,16670	3,74500	0,62429	
	TOTALE PR					5,21576
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,03900	24,27000	0,94653	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03900	21,90000	0,85410	
	TOTALE RU					1,80063
A	TOTALE PARZIALE					7,01639
B	Spese Generali 15,00% di A					1,05246
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,80688
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8,87573
	Incidenza manodopera (%)					20,29%

Provincia di Arezzo - 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: € 10,42087

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	17,79000	2,38386	
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	3,16500	3,16500	
PR.P15.056.009	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 160 mm spess. 14,2 mm	m	0,16670	4,05500	0,67597	
	TOTALE PR					6,22483
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,04360	24,27000	1,05817	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04360	21,90000	0,95484	
	TOTALE RU					2,01301
A	TOTALE PARZIALE					8,23784
B	Spese Generali 15,00% di A					1,23568
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,94735
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,42087
	Incidenza manodopera (%)					19,32%

Provincia di Arezzo - 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: € 13,37519

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	17,79000	2,84640	
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	4,35000	4,35000	
PR.P15.056.010	Manicotto di giunzione per corrugato TCDP - d. 200 mm spess. 18,0 mm	m	0,16670	5,85500	0,97603	
	TOTALE PR					8,17243
RU						
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,05200	24,27000	1,26204	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,05200	21,90000	1,13880	
	TOTALE RU					2,40084
A	TOTALE PARZIALE					10,57327
B	Spese Generali 15,00% di A					1,58599
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01586
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,21593
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,37519
	Incidenza manodopera (%)					17,95%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 771,37358

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	80,57571	3,17468	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					5,84158
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	2,31140	36,47388	
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	2,56979	8,11027	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	9,51964	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	190,88347	
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	3,34330	41,42354	
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	2,41150	14,17963	
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	22,57720	71,11818	

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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	1,77283	
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	3,31615	87,14843	
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	21,97000	8,65618	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					603,93991
A	TOTALE PARZIALE					609,78149
B	Spese Generali 15,00% di A					91,46722
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,65869
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					70,12487
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					771,37358
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.239,29487

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	80,57571	4,62505	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					7,29195
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	2,31140	43,40808	
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	2,56979	9,65215	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	11,32946	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	465,73103	
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	3,34330	101,06809	
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	2,41150	22,86104	
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	22,57720	71,11818	

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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	2,85824	
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	3,31615	97,09688	
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	21,97000	12,61078	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					972,38779
A	TOTALE PARZIALE					979,67974
B	Spese Generali 15,00% di A					146,95196
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,87808
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					112,66317
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.239,29487
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.778,42908

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07550	80,57571	6,08347	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					8,75037
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	2,31140	50,34227	
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	2,56979	11,19402	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	13,13928	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	786,79734	
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	3,34330	170,74255	
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	2,41150	31,56656	
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	22,57720	71,11818	

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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	3,94666	
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	3,31615	107,04533	
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	21,97000	16,57637	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.397,12242
A	TOTALE PARZIALE					1.405,87279
B	Spese Generali 15,00% di A					210,88092
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					8,43524
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					161,67537
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.778,42908
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.388,70768

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	0,09350	80,57571	7,53383	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					10,20073
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	2,31140	57,27647	
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	2,56979	12,73590	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,94910	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	1.154,08241	
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	3,34330	250,44693	
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	2,41150	40,27208	
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	22,57720	71,11818	

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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	5,03508	
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	3,31615	116,99378	
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	21,97000	20,54195	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.878,10574
A	TOTALE PARZIALE					1.888,30647
B	Spese Generali 15,00% di A					283,24597
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,32984
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					217,15524
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.388,70768
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.069,47840

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	0,11000	80,57571	8,86333	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					11,53023
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	2,31140	64,21067	
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	2,56979	14,28806	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,75892	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	1.567,27811	
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	3,34330	340,11435	
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	2,41150	48,95349	
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	22,57720	71,11818	

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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	6,12049	
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	3,31615	126,94223	
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	21,97000	24,49655	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					2.414,93491
A	TOTALE PARZIALE					2.426,46514
B	Spese Generali 15,00% di A					363,96977
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,55879
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					279,04349
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.069,47840
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 721,36925

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	0,03960	80,57571	3,19080	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					5,85770
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	2,31140	34,25494	
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	2,56979	7,61687	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	8,94050	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	181,94785	
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	3,34330	39,48442	
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	2,41150	14,27609	
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	22,57720	64,34502	

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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	1,78489	
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	3,31615	80,64877	
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	21,97000	8,70012	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					564,39467
A	TOTALE PARZIALE					570,25237
B	Spese Generali 15,00% di A					85,53786
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,42151
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					65,57902
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					721,36925
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.225,61744

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05770	80,57571	4,64922	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					7,31612
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	2,31140	41,18913	
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	2,56979	10,16611	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	10,75032	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	442,00540	
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	3,34330	95,91940	
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	2,41150	22,98161	
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	22,57720	64,34502	

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	48,06631	136,98898	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	2,87331	
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	3,31615	90,59722	
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	21,97000	12,66571	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					961,55142
A	TOTALE PARZIALE					968,86754
B	Spese Generali 15,00% di A					145,33013
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,81321
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					111,41977
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.225,61744
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.682,93403

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	0,07570	80,57571	6,09958	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					8,76648
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	2,31140	48,12333	
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	2,56979	10,70062	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	12,56014	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	748,28171	
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	3,34330	162,38429	
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	2,41150	31,68714	
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	22,57720	64,34502	

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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	3,96174	
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	3,31615	100,54567	
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	21,97000	16,63129	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.321,61615
A	TOTALE PARZIALE					1.330,38263
B	Spese Generali 15,00% di A					199,55739
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,98230
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					152,99400
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.682,93403
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.356,82542

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	80,57571	75,49944	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					78,16634
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	2,31140	55,05753	
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	2,56979	12,24250	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,36996	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	1.101,08490	
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	3,34330	238,94596	
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	2,41150	40,36854	
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	22,57720	64,34502	

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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	5,04714	
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	3,31615	110,49412	
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	21,97000	20,58589	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.784,93676
A	TOTALE PARZIALE					1.863,10310
B	Spese Generali 15,00% di A					279,46546
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,17862
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					214,25686
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.356,82542
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.929,48484

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11170	80,57571	9,00031	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					11,66721
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	2,31140	61,99173	
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	2,56979	13,78438	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,17977	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	1.499,79873	
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	3,34330	325,47068	
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	2,41150	49,04995	
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	22,57720	64,34502	

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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	6,13255	
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	3,31615	120,44258	
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	21,97000	24,54049	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					2.304,13108
A	TOTALE PARZIALE					2.315,79829
B	Spese Generali 15,00% di A					347,36974
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,89479
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					266,31680
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.929,48484
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 998,12284

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	80,57571	11,28060	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,04360	80,57571	3,51310	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					22,88492
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	2,31140	39,24756	
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	2,56979	8,72702	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	10,24357	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	256,82224	

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	16,67000	3,34330	55,73288	
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	6,72000	2,41150	16,20529	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	2,02609	
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	3,31615	82,83743	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	9,57892	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					766,14499
A	TOTALE PARZIALE					789,02991
B	Spese Generali 15,00% di A					118,35449
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,73418
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					90,73844
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					998,12284
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.492,31827

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	80,57571	11,28060	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06160	80,57571	4,96346	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					24,33528
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	2,31140	46,18176	
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	2,56979	8,72702	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	12,05339	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	550,00323	

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	3,34330	119,35597	
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	2,41150	24,88670	
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	22,57720	72,24705	
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	22,57720	10,83706	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	3,11150	
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	3,31615	92,78588	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	13,53352	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.155,36296
A	TOTALE PARZIALE					1.179,69824
B	Spese Generali 15,00% di A					176,95474
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,07819
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					135,66530
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.492,31827
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 832,65994

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	0,07965	80,57571	6,41786	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					25,78968
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	0,64022	5,12177	
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	3,34330	193,00896	
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	2,41150	33,59222	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	

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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	

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	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	13,93000	0,30150	4,19992	
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	3,31615	102,73433	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	17,49911	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					632,43952
A	TOTALE PARZIALE					658,22920
B	Spese Generali 15,00% di A					98,73438
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,94938
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					75,69636
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					832,65994
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.354,66358

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	0,09765	80,57571	7,86822	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09765	80,57571	7,86822	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	4,52259	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					54,48008
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	2,31140	60,05015	

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	2,31140	60,05015	
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	2,56979	13,35265	
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	2,56979	13,35265	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,67303	
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	0,60327	15,67303	
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	0,64022	5,12177	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	1.274,86743	
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	15,40625	1.274,86743	
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	3,34330	276,65843	
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	3,34330	276,65843	
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	2,41150	42,27363	
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	2,41150	42,27363	
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	22,57720	10,83706	

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	0,48000	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	
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	22,57720	72,24705	
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	11,96407	9,57126	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	3,65825	
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	1,25968	0,02519	

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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	13,77032	27,54065	

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	18,68290	74,73160	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	5,28533	
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	0,30150	5,28533	
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	3,31615	112,68278	
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	3,31615	112,68278	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	21,45371	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					4.178,45556
A	TOTALE PARZIALE					4.232,93564
B	Spese Generali 15,00% di A					634,94035
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,39761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					486,78760
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.354,66358
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.453,51779

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	0,11570	80,57571	9,32261	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					28,69443
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	2,31140	66,98435	
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	2,56979	14,89453	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	17,48284	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	1.714,40783	

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	111,28000	3,34330	372,04291	
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	21,14000	2,41150	50,97915	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	6,37375	
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	3,31615	122,63123	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	25,41929	
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	21,97000	25,41929	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					2.701,35916
A	TOTALE PARZIALE					2.730,05359
B	Spese Generali 15,00% di A					409,50804
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,38032
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					313,95616
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.453,51779
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 616,57261

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03755	80,57571	3,02562	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					5,69252
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	2,31140	32,10534	
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	2,56979	7,13889	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	8,37946	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	184,02769	
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	3,34330	39,93577	
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	2,41150	13,28738	
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	22,57720	81,27793	

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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	1,66128	
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	3,31615	75,90668	
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	21,97000	8,24974	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					481,71666
A	TOTALE PARZIALE					487,40918
B	Spese Generali 15,00% di A					73,11138
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,92445
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					56,05206
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					616,57261
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.039,42927

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05555	80,57571	4,47598	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					7,14288
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	2,31140	39,03953	
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	2,56979	8,68077	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	10,18928	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	429,60336	
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	3,34330	93,22804	
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	2,41150	21,96878	
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	22,57720	81,27793	

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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	2,74668	
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	3,31615	85,85513	
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	21,97000	12,20434	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					814,54034
A	TOTALE PARZIALE					821,68322
B	Spese Generali 15,00% di A					123,25248
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,93010
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					94,49357
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.039,42927
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.533,54717

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,07365	80,57571	5,93440	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					8,60130
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	2,31140	45,97373	
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	2,56979	10,22264	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	11,99909	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	721,39780	
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	3,34330	156,55023	
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	2,41150	30,69842	
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	22,57720	81,27793	

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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	3,83812	
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	3,31615	95,80358	
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	21,97000	16,18091	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.203,68895
A	TOTALE PARZIALE					1.212,29025
B	Spese Generali 15,00% di A					181,84354
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,27374
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					139,41338
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.533,54717
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.098,71300

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09165	80,57571	7,38476	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					10,05166
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	2,31140	52,90793	
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	2,56979	11,76452	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	13,80891	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	1.059,41099	
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	3,34330	229,90232	
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	2,41150	39,37983	
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	22,57720	81,27793	

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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	4,92353	
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	3,31615	105,75203	
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	21,97000	20,13551	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.649,01000
A	TOTALE PARZIALE					1.659,06166
B	Spese Generali 15,00% di A					248,85925
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,95437
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					190,79209
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.098,71300
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.735,50776

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10965	80,57571	8,83513	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					11,50203
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	2,31140	59,84213	
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	2,56979	13,30640	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,61873	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	1.443,95106	
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	3,34330	313,35120	
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	2,41150	48,06123	
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	22,57720	81,27793	

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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	6,00893	
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	3,31615	115,70048	
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	21,97000	24,09011	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					2.150,95470
A	TOTALE PARZIALE					2.162,45673
B	Spese Generali 15,00% di A					324,36851
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,97474
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					248,68252
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.735,50776
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 904,91972

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,04170	80,57571	3,36001	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06000	80,57571	4,83454	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,06000	6,44095	0,38646	
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	0,30000	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					15,77050
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	2,31140	34,85590	
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	2,56979	7,75050	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	9,09735	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	232,32629	

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	3,34330	50,41703	
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	2,41150	15,28892	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	58,70072	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	6,34000	0,30150	1,91152	
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	3,31615	71,56252	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	9,16149	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					699,58106
A	TOTALE PARZIALE					715,35156
B	Spese Generali 15,00% di A					107,30273
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,29211
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					82,26543
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					904,91972
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.361,49810

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05970	80,57571	4,81037	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,57571	8,05757	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					20,70152
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	2,31140	41,79010	
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	2,56979	9,29238	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	10,90717	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	496,38947	

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	32,22000	3,34330	107,72127	
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	9,94000	2,41150	23,97033	
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	22,57720	11,51437	
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	22,57720	58,70072	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	2,99693	
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	3,31615	81,51097	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	13,11609	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.055,58156
A	TOTALE PARZIALE					1.076,28308
B	Spese Generali 15,00% di A					161,44246
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					6,45770
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					123,77255
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.361,49810
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.884,02450

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	0,07775	80,57571	6,26476	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,57571	8,05757	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					22,15591
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	2,31140	48,72430	
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	2,56979	10,83425	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	12,71699	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	806,67141	

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	52,36000	3,34330	175,05542	
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	13,55000	2,41150	32,67585	
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	22,57720	58,70072	
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	22,57720	11,51437	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	13,55000	0,30150	4,08535	
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	3,31615	91,45942	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	17,08168	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.467,19152
A	TOTALE PARZIALE					1.489,34743
B	Spese Generali 15,00% di A					223,40211
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					8,93608
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					171,27495
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.884,02450
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.477,70544

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	80,57571	8,05757	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09580	80,57571	7,71915	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					23,61030
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	2,31140	55,65849	
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	2,56979	12,37613	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,52681	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	1.163,17210	

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	75,50000	3,34330	252,41948	
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	17,16000	2,41150	41,38137	
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	22,57720	58,70072	
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	22,57720	11,51437	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	17,16000	0,30150	5,17377	
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	3,31615	101,40787	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	21,04726	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.935,05013
A	TOTALE PARZIALE					1.958,66043
B	Spese Generali 15,00% di A					293,79906
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,75196
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					225,24595
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.477,70544
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.142,48769

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	80,57571	8,05757	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,11380	80,57571	9,16952	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					25,06067
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	2,31140	62,59269	
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	2,56979	13,91801	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,33663	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	1.565,89155	

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	3,34330	339,81345	
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	2,41150	50,06278	
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	22,57720	58,70072	
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	22,57720	11,51437	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	

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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	6,25918	
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	3,31615	111,35632	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	25,00186	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					2.459,11932
A	TOTALE PARZIALE					2.484,17999
B	Spese Generali 15,00% di A					372,62700
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,90508
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					285,68070
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.142,48769
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 594,08817

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,03765	80,57571	3,03368	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					5,70058
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	2,31140	30,99586	
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	2,56979	6,89219	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	8,08989	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	178,17332	
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	3,34330	38,66531	
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	2,41150	13,33561	
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	22,57720	76,76249	

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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	1,66731	
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	3,31615	72,65685	
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	21,97000	8,27171	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					463,93434
A	TOTALE PARZIALE					469,63492
B	Spese Generali 15,00% di A					70,44524
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,81781
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,00802
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					594,08817
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.006,08781

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,05570	80,57571	4,48807	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					7,15497
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	2,31140	37,93006	
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	2,56979	8,43407	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	9,89971	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	416,66211	
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	3,34330	90,41967	
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	2,41150	22,04113	
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	22,57720	76,76249	

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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	2,75573	
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	3,31615	82,60530	
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	21,97000	12,23729	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					788,17136
A	TOTALE PARZIALE					795,32633
B	Spese Generali 15,00% di A					119,29895
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,77196
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					91,46253
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.006,08781
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.488,59573

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	0,07370	80,57571	5,93843	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					8,60533
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	2,31140	44,86426	
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	2,56979	9,97594	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	11,70952	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	700,98451	
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	3,34330	152,12035	
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	2,41150	30,72254	
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	22,57720	76,76249	

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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	3,84114	
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	3,31615	92,55375	
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	21,97000	16,19189	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.168,15019
A	TOTALE PARZIALE					1.176,75552
B	Spese Generali 15,00% di A					176,51333
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					7,06053
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					135,32688
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.488,59573
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.043,02310

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	80,57571	0,28584	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,09175	80,57571	7,39282	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					10,05972
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	2,31140	51,79846	
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	2,56979	11,51782	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	13,51934	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	1.031,98785	
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	3,34330	223,95124	
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	2,41150	39,42806	
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	22,57720	76,76249	

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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	4,92956	
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	3,31615	102,50220	
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	21,97000	20,15748	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					1.604,97830
A	TOTALE PARZIALE					1.615,03802
B	Spese Generali 15,00% di A					242,25570
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					9,69023
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					185,72937
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.043,02310
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.667,95875

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	80,57571	8,84318	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00355	80,57571	0,28584	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
	TOTALE 01					11,51008
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	2,31140	58,73265	
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	2,56979	13,05970	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,32916	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	1.408,82480	
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	3,34330	305,72847	
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	2,41150	48,10946	
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	22,57720	76,76249	

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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	6,01496	
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	3,31615	112,45065	
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	21,97000	24,11208	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					2.097,54822
A	TOTALE PARZIALE					2.109,05830
B	Spese Generali 15,00% di A					316,35874
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,65435
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					242,54170
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.667,95875
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 754,81874

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	0,13284	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	61,57228	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	

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	0,64022	6,72232	
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	3,86000	2,41150	9,30840	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	13,77032	27,54065	
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	3,86000	0,30150	1,16380	
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	3,31615	34,81958	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					380,45408
A	TOTALE PARZIALE					596,69466
B	Spese Generali 15,00% di A					89,50420
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,58017
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					68,61989
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					754,81874
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 819,43517

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	0,13284	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	105,00180	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	

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	0,64022	6,72232	
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	2,41150	16,10883	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	2,01403	
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	3,31615	34,81958	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					431,53426
A	TOTALE PARZIALE					647,77484
B	Spese Generali 15,00% di A					97,16623
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,88665
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					74,49411
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					819,43517
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 890,62186

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	153,57092	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	

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	0,64022	6,72232	
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	2,41150	22,95750	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	2,87030	
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	3,31615	34,81958	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					487,80832
A	TOTALE PARZIALE					704,04890
B	Spese Generali 15,00% di A					105,60734
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,22429
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					80,96562
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					890,62186
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 968,24145

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	207,27962	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	

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	0,64022	6,72232	
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	2,41150	29,75793	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	3,72053	
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	3,31615	34,81958	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					549,16768
A	TOTALE PARZIALE					765,40826
B	Spese Generali 15,00% di A					114,81124
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,59245
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					88,02195
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					968,24145
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.050,35973

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	264,84302	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	6,72232	
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	15,05000	2,41150	36,29310	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	13,77032	27,54065	
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	15,05000	0,30150	4,53760	
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	3,31615	34,81958	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					614,08332
A	TOTALE PARZIALE					830,32390
B	Spese Generali 15,00% di A					124,54858
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,98194
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					95,48725
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.050,35973
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 720,29979

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	56,74106	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	6,08210	
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	3,82000	2,41150	9,21194	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	13,77032	27,54065	
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	3,82000	0,30150	1,15174	
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	3,31615	31,50343	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					353,16637
A	TOTALE PARZIALE					569,40695
B	Spese Generali 15,00% di A					85,41104
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,41644
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					65,48180
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					720,29979
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 781,66907

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	97,54940	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	10,83758	

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	0,64022	6,08210	
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	2,41150	16,06060	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	2,00800	
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	3,31615	31,50343	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					401,67963
A	TOTALE PARZIALE					617,92021
B	Spese Generali 15,00% di A					92,68803
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,70752
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					71,06082
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					781,66907
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 893,47252

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	143,49732	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	0,06967	

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	0,64022	6,08210	
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	2,41150	22,86104	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	2,85824	
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	3,31615	31,50343	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	38,64842	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					490,06181
A	TOTALE PARZIALE					706,30239
B	Spese Generali 15,00% di A					105,94536
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,23781
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					81,22477
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					893,47252
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 923,84373

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	20,66451	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	194,58484	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	

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	0,64022	6,08210	
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	12,32000	2,41150	29,70970	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	13,77032	27,54065	
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	12,32000	0,30150	3,71450	
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	3,31615	31,50343	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					514,07067
A	TOTALE PARZIALE					730,31125
B	Spese Generali 15,00% di A					109,54669
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,38187
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					83,98579
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					923,84373
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.002,97128

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	249,78402	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	6,08210	
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	2,41150	36,24487	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	4,53157	
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	3,31615	31,50343	
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	263,25072	15,03162	
04.F06.025.001	Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi	cad	0,05710	47,45640	2,70976	

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	67,68550	3,86484	
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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					576,62209
A	TOTALE PARZIALE					792,86267
B	Spese Generali 15,00% di A					118,92940
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,75718
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					91,17921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.002,97128
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 789,41496

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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,85241	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					220,92973
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	2,56979	47,38701	
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	3,38674	6,77349	
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	3,38674	3,31901	

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	0,02057	3,38674	0,06967	
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	0,64022	5,12177	
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	2,56000	2,41150	6,17345	
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	22,57720	72,24705	
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	22,57720	10,83706	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	3,65825	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	0,77185	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					403,11372
A	TOTALE PARZIALE					624,04345
B	Spese Generali 15,00% di A					93,60652
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,74426
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					71,76500
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					789,41496
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 846,16811

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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,85241	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					220,92973
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	2,56979	84,54624	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	6,77349	

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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,12177	
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	2,41150	13,02211	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,62811	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					447,97787
A	TOTALE PARZIALE					668,90760
B	Spese Generali 15,00% di A					100,33614
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,01345
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					76,92437
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					846,16811
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 909,35422

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,85241	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					220,92973
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	2,56979	126,84505	
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	3,38674	6,77349	
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	3,38674	3,31901	

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	3,38674	0,06967	
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	0,64022	5,12177	
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	2,41150	19,82255	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	2,47835	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					497,92736
A	TOTALE PARZIALE					718,85709
B	Spese Generali 15,00% di A					107,82856
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,31314
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					82,66857
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					909,35422
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 979,11053

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	6,45766	0,85241	
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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,13284	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					220,92973
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	2,56979	174,28346	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	6,77349	

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	3,38674	0,06967	
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	0,64022	5,12177	
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	2,41150	26,67121	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	3,33461	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					553,07069
A	TOTALE PARZIALE					774,00042
B	Spese Generali 15,00% di A					116,10006
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,64400
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					89,01005
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					979,11053
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 1.111,99464

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	6,45766	0,85241	
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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,13284	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,14000	80,57571	11,28060	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,14000	6,44095	0,90173	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					220,92973
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	2,56979	226,86146	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	6,77349	

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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,12177	
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	13,88000	2,41150	33,47165	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	72,24705	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	4,18485	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	21,06006	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,08000	67,68550	5,41484	

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	181,83297	14,54664	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					658,11742
A	TOTALE PARZIALE					879,04715
B	Spese Generali 15,00% di A					131,85707
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					5,27428
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					101,09042
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1.111,99464
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 616,30674

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	51,96124	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	0,06967	

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	0,64022	5,76199	
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	3,80000	2,41150	9,16371	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	13,77032	27,54065	
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	m ²	3,80000	0,30150	1,14571	
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	3,31615	29,84535	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					270,95842
A	TOTALE PARZIALE					487,19900
B	Spese Generali 15,00% di A					73,07985
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,92319
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					56,02789
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					616,30674
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 675,91696

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	91,43329	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	

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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	15,96414	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	1,99594	
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	3,31615	29,84535	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					318,08113
A	TOTALE PARZIALE					534,32171
B	Spese Generali 15,00% di A					80,14826
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,20593
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					61,44700
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					675,91696
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 742,09742

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	0,13284	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	136,04492	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	22,81281	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	2,85221	
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	3,31615	29,84535	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					370,39770
A	TOTALE PARZIALE					586,63828
B	Spese Generali 15,00% di A					87,99574
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,51983
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					67,46340
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					742,09742
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 817,63651

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	188,10895	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	10,83758	

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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	29,61324	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	3,70244	
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	3,31615	29,84535	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					430,11239
A	TOTALE PARZIALE					646,35297
B	Spese Generali 15,00% di A					96,95295
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,87812
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					74,33059
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					817,63651
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 892,61030

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	239,91601	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	

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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	36,24487	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	4,53157	
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	3,31615	29,84535	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					489,38021
A	TOTALE PARZIALE					705,62079
B	Spese Generali 15,00% di A					105,84312
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,23372
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					81,14639
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					892,61030
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 743,37268

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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,85241	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,06000	80,57571	4,83454	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,06000	6,44095	0,38646	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					213,96840
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	2,56979	40,60275	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	6,77349	

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	3,38674	0,06967	
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	0,64022	4,16144	
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	2,50000	2,41150	6,02875	
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	22,57720	58,70072	
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	22,57720	10,83706	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	0,75375	
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	3,31615	21,55498	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					373,67799
A	TOTALE PARZIALE					587,64639
B	Spese Generali 15,00% di A					88,14696
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,52588
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					67,57933
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					743,37268
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 800,37948

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	6,45766	0,85241	
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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,13284	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,57571	8,05757	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					217,44906
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	2,56979	73,80450	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	3,31901	

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	2,00000	3,38674	6,77349	
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	0,64022	4,16144	
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	5,34000	2,41150	12,87742	
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	22,57720	58,70072	
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	22,57720	11,51437	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,61002	
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	3,31615	21,55498	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					415,26199
A	TOTALE PARZIALE					632,71105
B	Spese Generali 15,00% di A					94,90666
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,79627
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					72,76177
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					800,37948
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - altezza sezione m 3,00

Prezzo a m:

€ 858,55937

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	6,45766	12,91532	
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	6,45766	0,85241	
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	6,45766	0,13284	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,57571	8,05757	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					217,44906
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	2,56979	112,14583	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	6,77349	

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	3,38674	0,06967	
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	0,64022	4,16144	
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	2,41150	19,67786	
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	22,57720	58,70072	
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	22,57720	11,51437	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	2,46026	
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	3,31615	21,55498	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					461,25400
A	TOTALE PARZIALE					678,70306
B	Spese Generali 15,00% di A					101,80546
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,07222
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					78,05085
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					858,55937
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 923,30946

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,85241	
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	6,45766	12,91532	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,57571	8,05757	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					217,44906
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	2,56979	155,62675	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	6,77349	

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	0,02057	3,38674	0,06967	
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	0,64022	4,16144	
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	11,00000	2,41150	26,52652	
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	22,57720	11,51437	
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	22,57720	58,70072	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	3,31652	
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	3,31615	21,55498	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					512,43984
A	TOTALE PARZIALE					729,88890
B	Spese Generali 15,00% di A					109,48334
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,37933
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					83,93722
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					923,30946
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 994,49251

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,85241	
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	6,45766	12,91532	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,10000	80,57571	8,05757	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,10000	6,44095	0,64409	
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	15,07530	1,20602	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					217,44906
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	2,56979	204,24726	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	3,31901	

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	3,38674	6,77349	
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	0,64022	4,16144	
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	2,41150	33,32696	
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	22,57720	11,51437	
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	22,57720	58,70072	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	4,16676	
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	3,31615	21,55498	
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	263,25072	21,06006	
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	47,45640	3,79651	
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	67,68550	5,41484	
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	181,83297	14,54664	
	TOTALE 04					568,71103
A	TOTALE PARZIALE					786,16009
B	Spese Generali 15,00% di A					117,92401
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,71696
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					90,40841
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					994,49251
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 601,59096

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	49,80262	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	5,12177	
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	3,80000	2,41150	9,16371	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	13,77032	27,54065	
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	m ²	3,80000	0,30150	1,14571	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					259,32540
A	TOTALE PARZIALE					475,56598
B	Spese Generali 15,00% di A					71,33490
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					2,85340
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					54,69009
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					601,59096
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 659,57578

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	87,98976	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	

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	0,64022	5,12177	
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	2,41150	15,96414	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	1,99594	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					305,16320
A	TOTALE PARZIALE					521,40378
B	Spese Generali 15,00% di A					78,21057
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,12842
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					59,96143
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					659,57578
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 724,13086

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	131,31650	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	5,12177	
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	2,41150	22,81281	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	2,85221	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					356,19488
A	TOTALE PARZIALE					572,43546
B	Spese Generali 15,00% di A					85,86532
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,43461
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					65,83008
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					724,13086
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 795,11884

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	20,66451	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	179,78282	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	0,06967	

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	0,64022	5,12177	
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	2,41150	29,61324	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	13,77032	27,54065	
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	0,30150	3,70244	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					412,31186
A	TOTALE PARZIALE					628,55244
B	Spese Generali 15,00% di A					94,28287
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					3,77131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					72,28353
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					795,11884
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 871,03173

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	6,45766	0,13284	
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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	15,07530	0,86145	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					216,24058
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	2,56979	232,38651	
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	3,38674	10,83758	
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	3,38674	0,06967	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	5,12177	
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	15,01000	2,41150	36,19664	
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	m³	3,40000	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	13,77032	27,54065	
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	15,01000	0,30150	4,52554	
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	3,31615	26,52920	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	2,70976	
04.F06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in	cad	0,05710	67,68550	3,86484	

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	181,83297	10,38266	
	TOTALE 04					472,32205
A	TOTALE PARZIALE					688,56263
B	Spese Generali 15,00% di A					103,28439
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					4,13138
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					79,18470
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					871,03173
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa 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:

€ 3.019,36400

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	1,46270	194,50886	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,57571	19,49932	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					416,18705
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	2,31140	37,99940	
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	2,56979	8,44948	
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	3,38674	19,43991	
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	0,60327	9,91780	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	782,32953	

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	3,34330	169,77299	
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	2,41150	11,76813	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	89,33709	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					1.970,66196
A	TOTALE PARZIALE					2.386,84901
B	Spese Generali 15,00% di A					358,02735
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,32109
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					274,48764
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.019,36400
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.784,72533

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	1,46270	284,52948	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35400	80,57571	28,52380	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,57571	285,23800	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	6,03012	
	TOTALE 01					606,98447
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	2,31140	38,46168	
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	2,56979	8,55228	
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	3,38674	24,24908	
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	0,60327	10,03846	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	1.020,20207	

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	3,34330	221,39361	
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	2,41150	11,76813	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	90,00032	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.384,89326
A	TOTALE PARZIALE					2.991,87773
B	Spese Generali 15,00% di A					448,78166
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,95127
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					344,06594
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.784,72533
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.703,51431

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	1,46270	389,01771	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,57571	38,99864	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	7,53765	
	TOTALE 01					828,20349
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	2,31140	38,92396	
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	2,56979	8,65507	
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	3,38674	29,80334	
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	0,60327	10,15911	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	1.258,07462	

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	3,34330	273,01423	
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	2,41150	11,76813	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	90,66355	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.889,98964
A	TOTALE PARZIALE					3.718,19313
B	Spese Generali 15,00% di A					557,72897
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,30916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					427,59221
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.703,51431
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 021 - Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscampa 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:

€ 5.585,55691

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	1,46270	527,26368	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65600	80,57571	52,85766	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,57571	528,57664	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,04518	
	TOTALE 01					1.120,40623
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	2,31140	39,34001	
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	2,56979	8,74758	
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	3,38674	36,84776	
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	0,60327	10,26770	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	1.495,79310	

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	3,34330	324,60142	
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	2,41150	11,76813	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	91,26045	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					3.295,05378
A	TOTALE PARZIALE					4.415,46001
B	Spese Generali 15,00% di A					662,31900
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					26,49276
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					507,77790
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.585,55691
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.908,52118

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	1,46270	194,50886	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,57571	19,49932	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					416,18705
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	2,31140	35,68800	
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	2,56979	7,93553	
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	3,38674	19,03350	
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	0,60327	9,31453	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	734,57014	

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	3,34330	159,40875	
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	2,41150	11,76813	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	82,70479	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					1.883,03918
A	TOTALE PARZIALE					2.299,22623
B	Spese Generali 15,00% di A					344,88393
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,79536
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					264,41102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.908,52118
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.645,80272

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	1,46270	282,92197	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35200	80,57571	28,36265	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	0,40000	15,07530	6,03012	
	TOTALE 01					603,60430
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	2,31140	36,15028	
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	2,56979	8,03832	
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	3,38674	23,77494	
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	0,60327	9,43519	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	957,03643	

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	3,34330	207,68607	
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	2,41150	11,76813	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	83,36802	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.278,45319
A	TOTALE PARZIALE					2.882,05749
B	Spese Generali 15,00% di A					432,30862
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,29234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					331,43661
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.645,80272
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.545,06374

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	1,46270	389,01771	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,57571	38,99864	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	0,50000	15,07530	7,53765	
	TOTALE 01					828,20349
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	2,31140	36,61256	
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	2,56979	8,14111	
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	3,38674	29,26146	
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	0,60327	9,55584	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	1.179,50273	

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	3,34330	255,96338	
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	2,41150	11,76813	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	84,03125	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.764,73227
A	TOTALE PARZIALE					3.592,93576
B	Spese Generali 15,00% di A					538,94036
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,55761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					413,18761
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.545,06374
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.403,21680

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	1,46270	527,26368	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,57571	528,57664	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65600	80,57571	52,85766	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,04518	
	TOTALE 01					1.120,40623
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	2,31140	37,02862	
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	2,56979	8,23362	
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	3,38674	36,17042	
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	0,60327	9,66443	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	1.401,81496	

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	3,34330	304,20726	
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	2,41150	11,76813	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	84,62815	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	5,36068	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					3.150,91140
A	TOTALE PARZIALE					4.271,31763
B	Spese Generali 15,00% di A					640,69764
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,62791
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					491,20153
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.403,21680
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.154,34967

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	1,46270	196,11637	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,44000	80,57571	196,60473	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,70000	15,07530	10,55271	
	TOTALE 01					419,57753
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	2,31140	39,24756	
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	2,56979	8,72702	
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	3,38674	12,59868	
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	0,60327	10,24357	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	862,59610	

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	3,34330	187,19161	
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	2,41150	11,76813	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	54,18528	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	82,83743	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					2.073,97952
A	TOTALE PARZIALE					2.493,55705
B	Spese Generali 15,00% di A					374,03356
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					14,96134
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					286,75906
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.154,34967
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.015,08478

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	1,46270	282,92197	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,80000	15,07530	12,06024	
	TOTALE 01					594,91242
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	2,31140	39,70984	
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	2,56979	8,82981	
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	3,38674	16,39184	
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	0,60327	10,36423	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	1.175,95929	

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	3,34330	255,19442	
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	2,41150	11,76813	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	54,18528	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	83,50066	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					2.579,06764
A	TOTALE PARZIALE					3.173,98006
B	Spese Generali 15,00% di A					476,09701
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,04388
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					365,00771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.015,08478
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.926,81611

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	1,46270	389,01771	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,90000	15,07530	13,56777	
	TOTALE 01					808,87562
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	2,31140	40,17212	
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	2,56979	8,93261	
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	3,38674	20,99781	
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	0,60327	10,48488	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	1.415,98871	

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	3,34330	307,28310	
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	2,41150	11,76813	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	54,18528	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	3,65825	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	84,16389	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					3.085,84067
A	TOTALE PARZIALE					3.894,71629
B	Spese Generali 15,00% di A					584,20744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,36830
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					447,89237
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.926,81611
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.823,52444

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	1,46270	528,87119	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,57571	530,18816	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	15,07530	15,07530	
	TOTALE 01					1.090,43837
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	2,31140	40,58817	
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	2,56979	9,02512	
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	3,38674	27,02621	
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	0,60327	10,59347	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	1.672,81095	

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	3,34330	363,01599	
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	2,41150	11,76813	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	54,18528	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	3,65825	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,47133	
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	3,31615	84,76080	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					3.513,13826
A	TOTALE PARZIALE					4.603,57663
B	Spese Generali 15,00% di A					690,53649
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					27,62146
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					529,41131
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.823,52444
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.827,06037

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	1,46270	196,11637	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,21800	80,57571	17,56550	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,44000	80,57571	196,60473	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					417,47226
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	2,31140	33,37660	
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	2,56979	7,42157	
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	3,38674	18,62709	
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	0,60327	8,71126	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	697,28701	

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	3,34330	151,31795	
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	2,41150	10,51415	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	m ²	4,36000	0,30150	1,31455	
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	3,31615	77,73056	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,78946	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					1.817,35807
A	TOTALE PARZIALE					2.234,83033
B	Spese Generali 15,00% di A					335,22455
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,40898
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					257,00549
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.827,06037
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.505,16984

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	1,46270	282,92197	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,57571	1,75655	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	6,03012	
	TOTALE 01					576,99820
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	2,31140	33,83888	
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	2,56979	7,52436	
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	3,38674	23,23306	
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	0,60327	8,83191	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	904,34705	

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	3,34330	196,25197	
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	2,41150	10,51415	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	1,31455	
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	3,31615	78,39379	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,78946	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.193,88705
A	TOTALE PARZIALE					2.770,88525
B	Spese Generali 15,00% di A					415,63279
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,62531
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					318,65180
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.505,16984
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.363,01471

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	1,46270	387,41020	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,57571	388,37491	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,57571	1,75655	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	7,53765	
	TOTALE 01					787,74238
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	2,31140	34,30116	
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	2,56979	7,62715	
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	3,38674	28,58411	
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	0,60327	8,95257	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	1.111,40709	

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	3,34330	241,18598	
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	4,36000	2,41150	10,51415	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	1,31455	
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	3,31615	79,05702	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,78946	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.661,28111
A	TOTALE PARZIALE					3.449,02349
B	Spese Generali 15,00% di A					517,35352
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,69414
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					396,63770
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.363,01471
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.184,31212

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	1,46270	527,26368	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02180	80,57571	1,75655	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,57571	528,57664	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,04518	
	TOTALE 01					1.069,30512
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	2,31140	34,76344	
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	2,56979	7,72994	
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	3,38674	35,42533	
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	0,60327	9,07322	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	1.318,46713	

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	3,34330	286,11999	
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	2,41150	10,51415	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	1,31455	
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	3,31615	79,72025	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,78946	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					3.028,96533
A	TOTALE PARZIALE					4.098,27045
B	Spese Generali 15,00% di A					614,74057
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,58962
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					471,30110
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.184,31212
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.930,69318

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	1,46270	194,50886	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,68000	15,07530	10,25121	
	TOTALE 01					416,05700
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	2,31140	34,57853	
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	2,56979	7,68883	
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	3,38674	14,42753	
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	0,60327	9,02496	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	758,29577	

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	3,34330	164,55744	
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	2,41150	10,85176	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	44,02554	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,35676	
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	3,31615	71,16458	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					1.900,69650
A	TOTALE PARZIALE					2.316,75350
B	Spese Generali 15,00% di A					347,51302
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,90052
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					266,42665
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.930,69318
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.648,29008

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	1,46270	284,52948	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,57571	285,23800	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,78000	15,07530	11,75874	
	TOTALE 01					597,82994
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	2,31140	35,04081	
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	2,56979	7,79162	
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	3,38674	18,62709	
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	0,60327	9,14561	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	973,05894	

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	3,34330	211,16310	
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	2,41150	10,85176	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	44,02554	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,35676	
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	3,31615	71,82781	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					2.286,19384
A	TOTALE PARZIALE					2.884,02378
B	Spese Generali 15,00% di A					432,60357
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					17,30414
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					331,66273
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.648,29008
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.517,30857

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	1,46270	389,01771	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,88000	15,07530	13,26627	
	TOTALE 01					808,57412
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	2,31140	35,50309	
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	2,56979	7,89441	
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	3,38674	23,43626	
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	0,60327	9,26627	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	1.187,82210	

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	3,34330	257,76877	
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	2,41150	10,85176	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	44,02554	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,35676	
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	3,31615	72,49104	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					2.762,42080
A	TOTALE PARZIALE					3.570,99492
B	Spese Generali 15,00% di A					535,64924
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,42597
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					410,66442
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.517,30857
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.345,70754

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	1,46270	527,26368	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,56000	80,57571	528,57664	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,98000	15,07530	14,77380	
	TOTALE 01					1.086,91784
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	2,31140	35,96537	
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	2,56979	7,99720	
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	3,38674	29,73560	
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	0,60327	9,38692	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	1.402,58527	

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	3,34330	304,37443	
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	2,41150	10,85176	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	44,02554	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	1,35676	
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	3,31615	73,15427	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					3.138,93792
A	TOTALE PARZIALE					4.225,85576
B	Spese Generali 15,00% di A					633,87836
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,35513
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					485,97341
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.345,70754
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza rilevato m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.767,78372

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	1,46270	194,50886	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,24200	80,57571	19,49932	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	4,52259	
	TOTALE 01					416,18705
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	2,31140	32,22090	
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	2,56979	7,16459	
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	3,38674	18,08521	
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	0,60327	8,40962	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	672,17482	

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	43,63000	3,34330	145,86837	
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	4,38000	2,41150	10,56238	
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	259,83379	519,66759	
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	2,55000	22,57720	57,57186	
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	1,70000	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	4,38000	0,30150	1,32058	
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	22,44000	3,31615	74,41441	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,81143	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					1.771,78427
A	TOTALE PARZIALE					2.187,97132
B	Spese Generali 15,00% di A					328,19570
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,12783
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					251,61670
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.767,78372
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 002 - altezza muro m 4,00 – altezza rilevato m 4,50

Prezzo a m:

€ 3.319,31290

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	1,46270	282,92197	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,35200	80,57571	28,36265	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	6,03012	
	TOTALE 01					603,60430
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	2,31140	32,68318	
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	2,56979	7,26738	
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	3,38674	22,69118	
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	0,60327	8,53028	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	871,53173	

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	3,34330	189,13073	
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	2,41150	10,56238	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	1,32058	
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	3,31615	75,07764	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,81143	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.020,35847
A	TOTALE PARZIALE					2.623,96277
B	Spese Generali 15,00% di A					393,59442
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,74378
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					301,75572
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.319,31290
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza rilevato m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.918,90545

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	1,46270	389,01771	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,48400	80,57571	38,99864	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	0,50000	15,07530	7,53765	
	TOTALE 01					828,20349
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	2,31140	33,14546	
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	2,56979	7,37017	
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	3,38674	28,10997	
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	0,60327	8,65093	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	1.070,88864	

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	3,34330	232,39309	
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	2,41150	10,56238	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	1,32058	
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	3,31615	75,74087	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,81143	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.269,74548
A	TOTALE PARZIALE					3.097,94897
B	Spese Generali 15,00% di A					464,69235
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,58769
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					356,26413
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.918,90545
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.601,45426

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	1,46270	525,65617	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,65400	80,57571	52,69651	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,54000	80,57571	526,96513	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,04518	
	TOTALE 01					1.117,02606
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	2,31140	33,60774	
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	2,56979	7,47296	
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	3,38674	34,88345	
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	0,60327	8,77159	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	1.270,24556	

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	3,34330	275,65544	
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	2,41150	10,56238	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	1,32058	
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	3,31615	76,40410	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	21,97000	4,81143	
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	26,18800	2,61880	
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	50,59040	101,18081	
	TOTALE 04					2.520,48719
A	TOTALE PARZIALE					3.637,51325
B	Spese Generali 15,00% di A					545,62699
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,82508
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					418,31402
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.601,45426
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.558,61126

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	194,50886	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
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	15,07530	3,44621	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					608,19457
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	2,56979	220,53976	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	6,72232	
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	2,41150	20,16016	

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	2,74690	53,78433	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	2,52056	
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	3,31615	92,48743	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	

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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	140,67255	
	TOTALE 04					1.414,42303
A	TOTALE PARZIALE					2.022,61760
B	Spese Generali 15,00% di A					303,39264
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,13571
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					232,60102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.558,61126
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.807,09614

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
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	15,07530	4,30701	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					514,89166
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	2,56979	296,96545	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	6,72232	
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	2,41150	25,41723	

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	2,74690	87,51627	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	3,17783	
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	3,31615	107,37694	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	

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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	180,86471	
	TOTALE 04					1.704,15667
A	TOTALE PARZIALE					2.219,04833
B	Spese Generali 15,00% di A					332,85725
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,31429
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					255,19056
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.807,09614
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.441,51986

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,57571	388,37491	
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	0,34290	15,07530	5,16932	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					620,50239
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	2,56979	382,43681	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	6,72232	
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	2,41150	30,57785	

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	2,74690	128,50004	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	3,82305	
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	3,31615	122,13381	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	

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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	221,05687	
	TOTALE 04					2.100,06667
A	TOTALE PARZIALE					2.720,56906
B	Spese Generali 15,00% di A					408,08536
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,32341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					312,86544
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.441,51986
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.004,33268

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,57571	530,18816	
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	15,07530	6,03012	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					763,17644
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	2,56979	477,72479	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	6,72232	
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	2,41150	35,73846	

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	2,74690	166,92919	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	4,46826	
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	3,31615	137,15597	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	

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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	261,24903	
	TOTALE 04					2.402,30394
A	TOTALE PARZIALE					3.165,48038
B	Spese Generali 15,00% di A					474,82206
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,99288
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					364,03024
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.004,33268
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.511,43252

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	192,90135	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,40000	80,57571	193,38170	
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	15,07530	3,44621	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					604,97555
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	2,56979	209,12987	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	6,08210	
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	2,41150	20,11193	

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	2,74690	53,61951	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	2,51453	
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	3,31615	89,07179	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	

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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	140,67255	
	TOTALE 04					1.380,34660
A	TOTALE PARZIALE					1.985,32215
B	Spese Generali 15,00% di A					297,79832
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,91193
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					228,31205
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.511,43252
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.768,10550

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,57571	285,23800	
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	15,07530	4,30701	
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	15,07530	4,30701	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					520,81018
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	2,56979	282,93437	
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	3,38674	3,31901	

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	0,64022	6,08210	
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	2,41150	25,36900	
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	2,74690	87,24158	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	3,17180	
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	3,31615	104,02763	
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	263,25072	15,03162	

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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	180,86471	
	TOTALE 04					1.667,41551
A	TOTALE PARZIALE					2.188,22569
B	Spese Generali 15,00% di A					328,23385
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,12935
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					251,64595
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.768,10550
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.417,44461

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,57571	388,37491	
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	15,07530	5,16932	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					620,50239
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	2,56979	382,43681	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	6,08210	
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	2,41150	30,57785	

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	2,74690	128,50004	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	3,82305	
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	3,31615	122,13381	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	

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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	221,05687	
	TOTALE 04					2.081,03485
A	TOTALE PARZIALE					2.701,53724
B	Spese Generali 15,00% di A					405,23059
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,20922
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					310,67678
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.417,44461
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 004 - altezza muro m 6,00 – altezza trincea m 6,50

Prezzo a m:

€ 3.980,25743

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,58000	80,57571	530,18816	
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	15,07530	6,03012	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					763,17644
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	2,56979	477,72479	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	6,08210	
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	2,41150	35,73846	

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	2,74690	166,92919	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	4,46826	
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	3,31615	137,15597	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	

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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	261,24903	
	TOTALE 04					2.383,27212
A	TOTALE PARZIALE					3.146,44856
B	Spese Generali 15,00% di A					471,96728
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,87869
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					361,84158
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.980,25743
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.690,20280

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	192,90135	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,40000	80,57571	193,38170	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	15,07530	4,82410	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					620,27610
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	2,56979	189,54804	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64022	5,12177	

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	2,41150	20,11193	
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	2,74690	53,61951	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	54,18528	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	3,65825	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	2,51453	
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	3,31615	84,09757	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	

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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	140,67255	
	TOTALE 04					1.506,36643
A	TOTALE PARZIALE					2.126,64253
B	Spese Generali 15,00% di A					318,99638
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,75986
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					244,56389
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.690,20280
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.935,89448

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,54000	80,57571	285,23800	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	15,07530	6,03012	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					532,14894
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	2,56979	258,72691	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64022	5,12177	

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	2,41150	25,34489	
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	2,74690	87,24158	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	54,18528	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	3,16879	
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	3,31615	98,98708	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	

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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	180,86471	
	TOTALE 04					1.788,71626
A	TOTALE PARZIALE					2.320,86520
B	Spese Generali 15,00% di A					348,12978
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,92519
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					266,89950
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.935,89448
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.561,36734

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	15,07530	7,23615	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					638,10339
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	2,56979	336,90005	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64022	5,12177	

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	2,41150	30,50550	
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	2,74690	128,17041	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	54,18528	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	3,65825	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	3,81400	
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	3,31615	113,67763	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	

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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	221,05687	
	TOTALE 04					2.177,20676
A	TOTALE PARZIALE					2.815,31015
B	Spese Generali 15,00% di A					422,29652
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,89186
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					323,76067
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.561,36734
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.112,37775

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,57000	80,57571	529,38240	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,56000	15,07530	8,44217	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					778,70539
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	2,56979	424,86412	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	8,00000	0,64022	5,12177	

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	2,41150	35,69023	
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	2,74690	166,57209	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	54,18528	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	4,46223	
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	3,31615	128,76611	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	

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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	261,24903	
	TOTALE 04					2.472,18611
A	TOTALE PARZIALE					3.250,89150
B	Spese Generali 15,00% di A					487,63372
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,50535
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					373,85252
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.112,37775
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 001 - altezza muro m 3,00 – altezza trincea m 3,50

Prezzo a m:

€ 2.417,75167

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	194,50886	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
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	15,07530	3,44621	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					608,19457
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	2,56979	196,07532	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	19,94312	

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	2,74690	53,39976	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	2,49342	
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	3,31615	100,97677	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	

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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	140,67255	
	TOTALE 04					1.303,07157
A	TOTALE PARZIALE					1.911,26614
B	Spese Generali 15,00% di A					286,68992
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,46760
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					219,79561
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.417,75167
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.664,27087

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
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	15,07530	4,30701	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					514,89166
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	2,56979	267,20723	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	25,32077	

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	2,74690	87,02183	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	3,16577	
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	3,31615	119,58038	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	

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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	180,86471	
	TOTALE 04					1.591,25132
A	TOTALE PARZIALE					2.106,14298
B	Spese Generali 15,00% di A					315,92145
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,63686
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					242,20644
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.664,27087
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.297,88060

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
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	15,07530	5,16932	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					622,11390
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	2,56979	347,28202	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	30,43315	

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	2,74690	127,78584	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	3,80495	
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	3,31615	137,75288	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	

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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	221,05687	
	TOTALE 04					1.984,90634
A	TOTALE PARZIALE					2.607,02024
B	Spese Generali 15,00% di A					391,05304
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,64212
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					299,80733
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.297,88060
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.853,30858

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,55000	80,57571	527,77088	
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	15,07530	6,03012	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					760,75916
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	2,56979	437,25053	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,76199	
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	2,41150	35,59377	

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	2,74690	166,07765	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	81,27793	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	4,45017	
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	3,31615	156,42280	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	

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 rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	261,24903	
	TOTALE 04					2.285,33458
A	TOTALE PARZIALE					3.046,09374
B	Spese Generali 15,00% di A					456,91406
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,27656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					350,30078
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.853,30858
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.594,84506

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	192,90135	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	15,07530	4,82410	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					621,88761
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	2,56979	177,31582	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64022	4,16144	

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	2,41150	20,42542	
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	2,74690	54,88309	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	58,70072	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	2,55372	
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	3,31615	94,07918	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	

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	20,09608	140,67255	
	TOTALE 04					1.429,37331
A	TOTALE PARZIALE					2.051,26092
B	Spese Generali 15,00% di A					307,68914
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,30757
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					235,89501
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.594,84506
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.837,70276

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	0,40000	15,07530	6,03012	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					530,53743
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	2,56979	243,05116	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64022	4,16144	

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	2,41150	25,80307	
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	2,74690	89,05454	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	58,70072	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	3,22607	
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	3,31615	112,68278	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	

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	20,09608	180,86471	
	TOTALE 04					1.712,70586
A	TOTALE PARZIALE					2.243,24329
B	Spese Generali 15,00% di A					336,48649
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					13,45946
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					257,97298
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.837,70276
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.463,57261

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,82000	80,57571	388,37491	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	15,07530	7,23615	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					636,49188
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	2,56979	317,78078	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64022	4,16144	

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	2,41150	30,91546	
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	2,74690	130,31299	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	58,70072	
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	22,57720	10,83706	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	3,86526	
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	3,31615	130,85529	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	

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	20,09608	221,05687	
	TOTALE 04					2.101,51018
A	TOTALE PARZIALE					2.738,00206
B	Spese Generali 15,00% di A					410,70031
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					16,42801
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					314,87024
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.463,57261
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.017,51495

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,16000	80,57571	12,89211	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,57000	80,57571	529,38240	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
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	15,07530	8,44217	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					778,70539
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	2,56979	402,42981	
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	3,38674	3,31901	
04.A05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei - con densità non	m²	6,50000	0,64022	4,16144	

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	2,41150	36,07607	
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	2,74690	169,18164	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	58,70072	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	4,51047	
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	3,31615	149,52521	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	7,59302	
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	67,68550	10,82968	
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	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	

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	20,09608	261,24903	
	TOTALE 04					2.397,19576
A	TOTALE PARZIALE					3.175,90115
B	Spese Generali 15,00% di A					476,38517
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,05541
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					365,22863
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.017,51495
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.401,57628

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	194,50886	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	2,42000	80,57571	194,99321	
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	15,07530	3,44578	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					608,19414
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	2,56979	190,73015	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,44188	
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	2,41150	19,94312	

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	2,74690	53,45470	
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	259,83379	519,66759	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	2,49342	
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	3,31615	99,31870	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	

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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	140,67255	
	TOTALE 04					1.290,28513
A	TOTALE PARZIALE					1.898,47927
B	Spese Generali 15,00% di A					284,77189
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					11,39088
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					218,32512
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.401,57628
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 2.646,13322

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	3,52000	80,57571	283,62649	
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	0,28571	15,07530	4,30723	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					514,89188
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	2,56979	260,47437	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,44188	
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	2,41150	25,27254	

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	2,74690	86,96689	
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	319,12379	638,24759	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	3,15974	
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	3,31615	117,92230	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	

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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	180,86471	
	TOTALE 04					1.576,91304
A	TOTALE PARZIALE					2.091,80492
B	Spese Generali 15,00% di A					313,77074
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					12,55083
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					240,55757
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2.646,13322
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 003 - altezza muro m 5,00 – altezza trincea m 5,50

Prezzo a m:

€ 3.278,45415

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	6,45766	20,66451	
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	6,45766	0,94097	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	4,84000	80,57571	389,98642	
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	15,07530	5,16868	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					622,11326
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	2,56979	339,36706	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,44188	
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	2,41150	30,43315	

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	2,74690	127,84078	
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	423,47379	846,94759	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	12,62000	0,30150	3,80495	
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	3,31615	136,09480	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	
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	181,83297	10,38266	

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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	221,05687	
	TOTALE 04					1.969,55010
A	TOTALE PARZIALE					2.591,66336
B	Spese Generali 15,00% di A					388,74950
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					15,54998
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					298,04129
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.278,45415
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 3.832,25753

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	6,45766	0,94097	
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	6,45766	20,66451	
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	1,46270	11,71187	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	6,55000	80,57571	527,77088	
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	15,07530	6,03012	
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	96,82040	193,64081	
	TOTALE 01					760,75916
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	2,56979	428,05066	
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	3,38674	3,31901	
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	0,64022	5,44188	
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	2,41150	35,59377	

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	2,74690	166,13258	
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	477,22379	954,44759	
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	22,57720	76,76249	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	4,45017	
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	3,31615	154,76473	
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	263,25072	15,03162	
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	47,45640	5,42427	
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	67,68550	7,73645	

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 rinfiango perimetrale in cls C16/20 - d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	cad	0,05710	181,83297	10,38266	
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	50,59040	101,18081	
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	10,84080	21,68160	
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	20,09608	261,24903	
	TOTALE 04					2.268,69343
A	TOTALE PARZIALE					3.029,45259
B	Spese Generali 15,00% di A					454,41789
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					18,17672
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					348,38705
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3.832,25753
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.453,78266

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,79895	
	TOTALE 01					14,79872
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	2,31140	54,17920	
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	2,56979	18,07079	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,14071	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	1.645,75757	
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	3,34330	185,96796	

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	2,41150	43,47938	
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	124,80511	1.110,76545	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	5,43608	
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	3,31615	112,55014	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					3.505,97809
A	TOTALE PARZIALE					3.520,77681
B	Spese Generali 15,00% di A					528,11652
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					21,12466
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					404,88933
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.453,78266
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.320,82144

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	11,60798	
	TOTALE 01					16,60775
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	2,31140	56,81419	
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	2,56979	18,94966	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,82844	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	2.018,03426	
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	3,34330	233,45626	

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	2,41150	49,02584	
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	124,80511	1.360,37566	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	6,12954	
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	3,31615	116,33055	
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	47,45640	4,74564	

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	0,10000	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					4.189,57521
A	TOTALE PARZIALE					4.206,18296
B	Spese Generali 15,00% di A					630,92744
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					25,23710
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					483,71104
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.320,82144
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 6.735,64994

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	13,26627	
	TOTALE 01					18,26604
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	2,31140	59,49542	
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	2,56979	19,84395	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,52824	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	2.409,59959	
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	3,34330	284,99664	

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	2,41150	54,62052	
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	156,56100	2.019,63695	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	6,82902	
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	3,31615	120,17728	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					5.306,35842
A	TOTALE PARZIALE					5.324,62446
B	Spese Generali 15,00% di A					798,69367
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					31,94775
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					612,33181
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.735,64994
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 7.739,38324

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	15,07530	
	TOTALE 01					20,07507
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	2,31140	62,17664	
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	2,56979	20,73824	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,22804	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	2.818,41992	
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	3,34330	340,34838	

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	2,41150	60,16697	
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	156,56100	2.332,75896	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	7,52247	
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	3,31615	124,02402	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					6.098,01445
A	TOTALE PARZIALE					6.118,08952
B	Spese Generali 15,00% di A					917,71343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					36,70854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					703,58029
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.739,38324
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8.773,12992

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	16,58283	
	TOTALE 01					21,58260
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	2,31140	64,85786	
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	2,56979	21,63253	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,92783	
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	0,64022	6,72232	
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	15,40625	3.247,26837	
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	3,34330	399,64523	

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	2,41150	65,76166	
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	156,56100	2.645,88097	
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	22,57720	71,11818	
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	48,06631	100,93925	
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	11,96407	12,56227	
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	8,12945	5,12155	
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	8,02539	3,37066	
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	0,30150	8,22196	
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	3,31615	127,87075	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					6.913,69797
A	TOTALE PARZIALE					6.935,28057
B	Spese Generali 15,00% di A					1.040,29209
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					41,61168
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					797,55727
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.773,12992
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 4.304,52029

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,79895	
	TOTALE 01					14,79872
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	2,31140	51,86780	
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	2,56979	17,29986	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	13,53744	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	1.573,04005	
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	3,34330	169,98697	

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	2,41150	43,52761	
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	124,80511	1.110,76545	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	5,44211	
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	3,31615	105,91784	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					3.387,98412
A	TOTALE PARZIALE					3.402,78284
B	Spese Generali 15,00% di A					510,41743
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,41670
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					391,32003
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.304,52029
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.182,46709

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	11,60798	
	TOTALE 01					16,60775
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	2,31140	54,54902	
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	2,56979	18,19414	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,23724	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	1.956,90225	
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	3,34330	214,37267	

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	2,41150	49,07407	
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	124,80511	1.360,37566	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	6,13557	
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	3,31615	109,76457	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					4.080,20418
A	TOTALE PARZIALE					4.096,81193
B	Spese Generali 15,00% di A					614,52179
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,58087
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					471,13337
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.182,46709
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 6.541,61558

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	13,26627	
	TOTALE 01					18,26604
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	2,31140	57,23024	
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	2,56979	19,08843	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,93703	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	2.307,79507	
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	3,34330	262,56975	

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	2,41150	54,66875	
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	156,56100	2.019,63695	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	6,83505	
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	3,31615	113,61131	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					5.152,97157
A	TOTALE PARZIALE					5.171,23761
B	Spese Generali 15,00% di A					775,68564
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					31,02743
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					594,69233
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.541,61558
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 7.525,07132

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	15,07530	
	TOTALE 01					20,07507
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	2,31140	59,91147	
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	2,56979	19,98272	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,63683	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	2.703,67415	
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	3,34330	314,77879	

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	2,41150	60,26343	
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	156,56100	2.332,75896	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	7,53453	
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	3,31615	117,45804	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					5.928,59791
A	TOTALE PARZIALE					5.948,67298
B	Spese Generali 15,00% di A					892,30095
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					35,69204
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					684,09739
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.525,07132
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8.532,99770

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	16,58283	
	TOTALE 01					21,58260
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	2,31140	62,59269	
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	2,56979	20,87701	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,33663	
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	0,64022	6,08210	
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	15,40625	3.115,57572	
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	3,34330	370,66547	

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	2,41150	65,80989	
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	156,56100	2.645,88097	
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	22,57720	64,34502	
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	48,06631	91,32599	
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	11,96407	11,36587	
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	8,12945	4,63378	
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	8,02539	3,04965	
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	0,30150	8,22799	
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	3,31615	121,30477	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					6.723,87013
A	TOTALE PARZIALE					6.745,45273
B	Spese Generali 15,00% di A					1.011,81791
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					40,47272
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					775,72706
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.532,99770
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.662,90514

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	55,93586	
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	2,56979	18,65671	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,59920	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	1.767,09722	
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	3,34330	204,67709	
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	2,41150	44,73336	
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	124,80511	1.110,76545	

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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	54,18528	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	3,65825	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	5,59286	
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	3,31615	106,78004	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					3.669,78730
A	TOTALE PARZIALE					3.686,09102
B	Spese Generali 15,00% di A					552,91365
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					22,11655
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					423,90047
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.662,90514
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.549,66829

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	58,61708	
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	2,56979	19,55100	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,29900	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	2.153,73254	
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	3,34330	255,01388	
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	2,41150	50,32805	
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	124,80511	1.360,37566	

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	22,57720	54,18528	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	6,29235	
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	3,31615	110,62677	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					4.370,78584
A	TOTALE PARZIALE					4.387,08956
B	Spese Generali 15,00% di A					658,06343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					26,32254
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					504,51530
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.549,66829
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 6.980,42485

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	61,29831	
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	2,56979	20,44528	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,99879	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	2.557,00662	
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	3,34330	309,09517	
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	2,41150	55,92273	
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	156,56100	2.019,63695	

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	22,57720	54,18528	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	6,99183	
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	3,31615	114,47350	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					5.501,81869
A	TOTALE PARZIALE					5.518,12241
B	Spese Generali 15,00% di A					827,71836
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					33,10873
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					634,58408
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.980,42485
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 7.997,23117

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	63,93330	
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	2,56979	21,32415	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,68652	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	2.975,81020	
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	3,34330	366,74711	
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	2,41150	61,46919	
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	156,56100	2.332,75896	

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	22,57720	54,18528	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	7,68529	
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	3,31615	118,25392	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					6.305,61815
A	TOTALE PARZIALE					6.321,92187
B	Spese Generali 15,00% di A					948,28828
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					37,93153
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					727,02102
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.997,23117
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 9.049,66745

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	66,61453	
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	2,56979	22,21844	
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	3,38674	3,31901	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	17,38632	
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	0,64022	5,12177	
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	15,40625	3.415,13491	
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	3,34330	428,58487	

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	2,41150	67,01564	
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	156,56100	2.645,88097	
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	22,57720	54,18528	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	76,90609	
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	11,96407	9,57126	
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	8,12945	3,65825	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	

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	1,65319	0,03306	
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	8,02539	2,56813	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	8,37874	
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	3,31615	122,10065	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					7.137,58359
A	TOTALE PARZIALE					7.153,88731
B	Spese Generali 15,00% di A					1.073,08310
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					42,92332
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					822,69704
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					9.049,66745
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.186,74065

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,79895	
	TOTALE 01					14,79872
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	2,31140	49,60263	
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	2,56979	16,54434	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	12,94623	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	1.512,83242	
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	3,34330	156,45327	

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	2,41150	42,34597	
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	124,80511	1.110,76545	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	5,29437	
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	3,31615	101,00994	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					3.294,87768
A	TOTALE PARZIALE					3.309,67640
B	Spese Generali 15,00% di A					496,45146
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,85806
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					380,61279
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.186,74065
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 5.006,87345

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	11,60798	
	TOTALE 01					16,60775
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	2,31140	52,28385	
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	2,56979	17,43863	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	13,64603	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	1.854,48148	
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	3,34330	197,29508	

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	2,41150	47,94066	
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	124,80511	1.360,37566	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	5,99386	
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	3,31615	104,85667	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					3.941,39498
A	TOTALE PARZIALE					3.958,00273
B	Spese Generali 15,00% di A					593,70041
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,74802
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					455,17031
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.006,87345
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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:

€ 6.374,59928

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	13,26627	
	TOTALE 01					18,26604
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	2,31140	54,91885	
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	2,56979	18,31749	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,33376	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	2.215,66568	
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	3,34330	242,17559	

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	2,41150	53,48711	
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	156,56100	2.019,63695	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	6,68731	
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	3,31615	108,63708	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					5.020,94288
A	TOTALE PARZIALE					5.039,20892
B	Spese Generali 15,00% di A					755,88134
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					30,23525
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					579,50903
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.374,59928
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 7.332,00086

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	15,07530	
	TOTALE 01					20,07507
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	2,31140	57,60007	
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	2,56979	19,21178	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,03356	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	2.594,41300	
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	3,34330	290,97446	

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	2,41150	59,03357	
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	156,56100	2.332,75896	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	0,30150	7,38077	
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	3,31615	112,48381	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					5.775,97304
A	TOTALE PARZIALE					5.796,04811
B	Spese Generali 15,00% di A					869,40722
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					34,77629
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					666,54553
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.332,00086
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8.313,81995

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	16,58283	
	TOTALE 01					21,58260
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	2,31140	60,28129	
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	2,56979	20,10607	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,73335	
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	0,64022	5,76199	
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	15,40625	2.990,78508	
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	3,34330	343,65157	

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	2,41150	62,89197	
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	156,56100	2.645,88097	
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	22,57720	60,95844	
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	48,06631	86,51935	
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	11,96407	10,76766	
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	8,12945	4,38990	
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	8,02539	2,88914	
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	m ²	26,08000	0,30150	7,86317	
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	3,31615	116,33055	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					6.550,60708
A	TOTALE PARZIALE					6.572,18968
B	Spese Generali 15,00% di A					985,82845
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					39,43314
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					755,80181
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.313,81995
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.369,92633

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovraprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	51,35929	
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	2,56979	17,13025	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	13,40472	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	1.617,22519	
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	3,34330	171,55163	
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	2,41150	43,64819	
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	124,80511	1.110,76545	

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	1,95000	22,57720	44,02554	
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	22,57720	10,83706	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	5,45719	
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	3,31615	95,23983	
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	0,10000	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					3.438,18350
A	TOTALE PARZIALE					3.454,48722
B	Spese Generali 15,00% di A					518,17308
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					20,72692
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					397,26603
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.369,92633
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5.209,09987

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	54,04051	
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	2,56979	18,02454	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,10452	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	1.973,04800	
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	3,34330	215,13495	
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	2,41150	49,19464	
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	124,80511	1.360,37566	

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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	44,02554	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	0,26000	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	6,15064	
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	3,31615	99,08657	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					4.101,56179
A	TOTALE PARZIALE					4.117,86551
B	Spese Generali 15,00% di A					617,67983
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					24,70719
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					473,55453
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5.209,09987
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 6.593,75856

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	56,72174	
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	2,56979	18,91883	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,80431	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	2.346,43395	
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	3,34330	262,66336	
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	2,41150	54,78932	
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	156,56100	2.019,63695	

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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	44,02554	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	0,26000	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	6,85012	
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	3,31615	102,93330	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					5.196,15364
A	TOTALE PARZIALE					5.212,45736
B	Spese Generali 15,00% di A					781,86860
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					31,27474
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					599,43260
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.593,75856
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 7.564,06464

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	59,40296	
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	2,56979	19,81312	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,50411	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	2.734,91803	
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	3,34330	313,73568	
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	2,41150	60,33578	
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	156,56100	2.332,75896	

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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	44,02554	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	2,92660	
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	8,12945	0,97553	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	0,26000	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	7,54358	
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	3,31615	106,78004	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					5.963,19402
A	TOTALE PARZIALE					5.979,49774
B	Spese Generali 15,00% di A					896,92466
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					35,87699
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					687,64224
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.564,06464
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8.563,62464

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	80,57571	12,89211	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
01.B04.900.008	Sovrapprezzo al calcestruzzo - per sosta scarico oltre 5 minuti/mc, per ogni minuto in piu'	m³	0,16000	6,44095	1,03055	
	TOTALE 01					16,30372
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	2,31140	62,03795	
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	2,56979	20,69199	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	16,19184	
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	0,64022	4,16144	
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	15,40625	3.142,62910	
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	3,34330	368,84671	
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	2,41150	65,88223	
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	156,56100	2.645,88097	

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	22,57720	10,83706	
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	22,57720	44,02554	
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	48,06631	62,48620	
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	11,96407	7,77665	
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	8,12945	0,97553	
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	8,12945	2,92660	
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	1,25968	0,02519	
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	3,88073	0,15523	
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	1,65319	0,03306	

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	8,02539	2,08660	
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	13,77032	27,54065	
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	18,68290	74,73160	
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	14,95180	59,80721	
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	0,30150	8,23703	
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	3,31615	110,56045	
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	47,45640	4,74564	
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	67,68550	6,76855	
	TOTALE 04					6.753,36003
A	TOTALE PARZIALE					6.769,66375
B	Spese Generali 15,00% di A					1.015,44956
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					40,61798
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					778,51133
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.563,62464
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.109,50904

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	9,79895	
	TOTALE 01					14,79872
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	2,31140	48,44693	
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	2,56979	16,15887	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	12,64460	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	1.474,62491	
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	3,34330	148,22874	

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	2,41150	42,39420	
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	124,80511	1.110,76545	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	5,30040	
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	3,31615	97,69378	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					3.233,82503
A	TOTALE PARZIALE					3.248,62375
B	Spese Generali 15,00% di A					487,29356
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					19,49174
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					373,59173
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.109,50904
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 4.921,71369

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	11,60798	
	TOTALE 01					16,60775
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	2,31140	51,12815	
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	2,56979	17,05316	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	13,34439	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	1.811,34397	
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	3,34330	187,73323	

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	2,41150	47,98889	
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	124,80511	1.360,37566	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	5,99989	
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	3,31615	101,54052	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					3.874,07501
A	TOTALE PARZIALE					3.890,68276
B	Spese Generali 15,00% di A					583,60241
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					23,34410
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					447,42852
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4.921,71369
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 6.278,04219

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	80,57571	0,28201	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,02900	80,57571	2,33670	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	13,26627	
	TOTALE 01					18,26604
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	2,31140	53,80937	
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	2,56979	17,94744	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,04419	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	2.165,00992	
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	3,34330	230,98221	

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	2,41150	53,53534	
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	156,56100	2.019,63695	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	6,69334	
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	3,31615	105,38725	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					4.944,61316
A	TOTALE PARZIALE					4.962,87920
B	Spese Generali 15,00% di A					744,43188
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					29,77728
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					570,73111
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					6.278,04219
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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 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: 004 - altezza rilevato m 8,00

Prezzo a m:

€ 7.221,74537

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	15,07530	
	TOTALE 01					20,07507
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	2,31140	56,49060	
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	2,56979	18,84173	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	14,79225	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	2.534,82161	
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	3,34330	278,00244	

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	2,41150	58,93711	
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	156,56100	2.332,75896	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	7,36871	
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	3,31615	109,23399	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					5.688,81455
A	TOTALE PARZIALE					5.708,88962
B	Spese Generali 15,00% di A					856,33344
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					34,25334
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					656,52231
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7.221,74537
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 8.192,48712

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	80,57571	2,33670	
01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3	m³	0,00350	80,57571	0,28201	
01.B04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3	m³	0,02880	82,67571	2,38106	
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	15,07530	16,58283	
	TOTALE 01					21,58260
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	2,31140	59,12559	
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	2,56979	19,72060	
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	3,38674	3,31901	
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	0,60327	15,43172	
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	0,64022	5,44188	
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	15,40625	2.922,38131	
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	3,34330	328,80730	

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	2,41150	64,67648	
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	156,56100	2.645,88097	
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	22,57720	57,57186	
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	48,06631	81,71272	
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	11,96407	10,16946	
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	8,12945	4,14602	
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	8,02539	2,72863	
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	0,30150	8,08628	
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	3,31615	113,01440	
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	47,45640	4,74564	

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	67,68550	6,76855	
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	45,98664	91,97328	
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	21,97000	6,37130	
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	26,18800	2,61880	
	TOTALE 04					6.454,69180
A	TOTALE PARZIALE					6.476,27440
B	Spese Generali 15,00% di A					971,44116
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					38,85765
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					744,77156
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					8.192,48712
	Incidenza manodopera (%)					0,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,97324

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	19,18000	0,17262	
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	50,17000	0,95323	
	TOTALE AT					1,48675
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00900	26,08000	0,23472	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01800	21,90000	0,39420	
	TOTALE RU					0,86364
A	TOTALE PARZIALE					2,35039
B	Spese Generali 15,00% di A					0,35256
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00705
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27029
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,97324
	Incidenza manodopera (%)					29,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 0,83981

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	0,00200	258,50000	0,51700	
	TOTALE AT					0,62008
RU						
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,00200	21,90000	0,04380	
	TOTALE RU					0,04380
A	TOTALE PARZIALE					0,66388
B	Spese Generali 15,00% di A					0,09958
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00199
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,07635
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,83981
	Incidenza manodopera (%)					5,22%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 0,69793

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	21,90000	0,03504	
	TOTALE RU					0,03504
A	TOTALE PARZIALE					0,55172
B	Spese Generali 15,00% di A					0,08276
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00166
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,06345
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					0,69793
	Incidenza manodopera (%)					5,02%

Provincia di Arezzo - 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, 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: 001 - per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm.

Prezzo a m:

€ 3,92953

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	26,08000	1,17360	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04500	21,90000	0,98550	
	TOTALE RU					2,15910
A	TOTALE PARZIALE					3,10635
B	Spese Generali 15,00% di A					0,46595
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00932
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35723
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,92953
	Incidenza manodopera (%)					54,95%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 13,09844

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	26,08000	3,91200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,15000	21,90000	3,28500	
	TOTALE RU					7,19700
A	TOTALE PARZIALE					10,35450
B	Spese Generali 15,00% di A					1,55318
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03106
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,19077
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					13,09844
	Incidenza manodopera (%)					54,95%

Provincia di Arezzo - 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 profondità' di cm 20.

Articolo: 001 - con martello demolitore

Prezzo a m: € 4,23737

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	4,37000	0,35834	
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					1,21114
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,08200	26,08000	2,13856	
	TOTALE RU					2,13856
A	TOTALE PARZIALE					3,34970
B	Spese Generali 15,00% di A					0,50246
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01005
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,38522
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,23737
	Incidenza manodopera (%)					50,47%

Provincia di Arezzo - 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 profondità' di cm 20.

Articolo: 002 - con sega diamantata

Prezzo a m: € 2,98508

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	26,08000	1,56480	
	TOTALE RU					1,56480
A	TOTALE PARZIALE					2,35975
B	Spese Generali 15,00% di A					0,35396
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00708
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,27137
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,98508
	Incidenza manodopera (%)					52,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 1,65993

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	24,27000	0,87372	
	TOTALE RU					0,87372
A	TOTALE PARZIALE					1,31220
B	Spese Generali 15,00% di A					0,19683
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00394
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,15090
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,65993
	Incidenza manodopera (%)					52,64%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 36,08572

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	19,18000	1,84128	
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	50,17000	12,54250	
	TOTALE AT					18,95098
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,09600	26,08000	2,50368	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					9,57528
A	TOTALE PARZIALE					28,52626
B	Spese Generali 15,00% di A					4,27894
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,08558
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,28052
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					36,08572
	Incidenza manodopera (%)					26,53%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 61,27186

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	21,63000	5,84010	
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	50,17000	19,06460	
	TOTALE AT					33,36345
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14000	26,08000	3,65120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,27000	26,08000	7,04160	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					15,07280
A	TOTALE PARZIALE					48,43625
B	Spese Generali 15,00% di A					7,26544
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14531
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,57017
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					61,27186
	Incidenza manodopera (%)					24,60%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 70,87350

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	21,63000	6,48900	
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	50,17000	20,06800	
	TOTALE AT					40,14520
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,30000	26,08000	7,82400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,14100	26,08000	3,67728	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,20000	21,90000	4,38000	
	TOTALE RU					15,88128
A	TOTALE PARZIALE					56,02648
B	Spese Generali 15,00% di A					8,40397
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16808
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					6,44305
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					70,87350
	Incidenza manodopera (%)					22,41%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 5,99093

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	26,08000	0,75371	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03420	21,90000	0,74898	
	TOTALE RU					1,50269
A	TOTALE PARZIALE					4,73591
B	Spese Generali 15,00% di A					0,71039
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01421
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,54463
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,99093
	Incidenza manodopera (%)					25,08%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 7,80137

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	26,08000	0,99626	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	21,90000	0,96360	
	TOTALE RU					1,95986
A	TOTALE PARZIALE					6,16709
B	Spese Generali 15,00% di A					0,92506
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01850
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,70922
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,80137
	Incidenza manodopera (%)					25,12%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 19,57095

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	26,08000	2,39154	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,10000	21,90000	2,19000	
	TOTALE RU					4,58154
A	TOTALE PARZIALE					15,47111
B	Spese Generali 15,00% di A					2,32067
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04641
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,77918
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,57095
	Incidenza manodopera (%)					23,41%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 7,12170

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	19,18000	0,39127	
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					4,01170
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02040	26,08000	0,53203	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01620	26,08000	0,42250	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,03030	21,90000	0,66357	
	TOTALE RU					1,61810
A	TOTALE PARZIALE					5,62980
B	Spese Generali 15,00% di A					0,84447
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01689
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,64743
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					7,12170
	Incidenza manodopera (%)					22,72%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 18,68273

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	21,63000	0,63376	
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					10,45938
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02930	26,08000	0,76414	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02930	26,08000	0,76414	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12700	21,90000	2,78130	
	TOTALE RU					4,30958
A	TOTALE PARZIALE					14,76896
B	Spese Generali 15,00% di A					2,21534
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04431
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,69843
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,68273
	Incidenza manodopera (%)					23,07%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 21,02965

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	1,00000	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	0,23190	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					6,96008
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05190	26,08000	1,35355	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					9,66415
A	TOTALE PARZIALE					16,62423
B	Spese Generali 15,00% di A					2,49363
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04987
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,91179
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					21,02965
	Incidenza manodopera (%)					45,95%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 43,87408

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	12,32500	20,70600	
	TOTALE PR					20,70600
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05040	26,08000	1,31443	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,19200	24,27000	4,65984	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,19200	21,90000	4,20480	
	TOTALE RU					10,17907
A	TOTALE PARZIALE					34,68307
B	Spese Generali 15,00% di A					5,20246
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,10405
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					3,98855
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					43,87408
	Incidenza manodopera (%)					23,20%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 16,77972

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	26,08000	1,30400	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,18000	21,90000	3,94200	
	TOTALE RU					9,61460
A	TOTALE PARZIALE					13,26460
B	Spese Generali 15,00% di A					1,98969
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03979
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,52543
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					16,77972
	Incidenza manodopera (%)					57,30%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 14,86767

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	26,08000	2,99920	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,25500	21,90000	5,58450	
	TOTALE RU					8,58370
A	TOTALE PARZIALE					11,75310
B	Spese Generali 15,00% di A					1,76297
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,03526
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,35161
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					14,86767
	Incidenza manodopera (%)					57,73%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 10,69545

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	21,90000	5,58450	
	TOTALE RU					5,58450
A	TOTALE PARZIALE					8,45490
B	Spese Generali 15,00% di A					1,26824
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02536
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,97231
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					10,69545
	Incidenza manodopera (%)					52,21%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 32,01361

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	26,08000	7,30240	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	21,90000	6,13200	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,28000	21,90000	6,13200	
	TOTALE RU					19,56640
A	TOTALE PARZIALE					25,30720
B	Spese Generali 15,00% di A					3,79608
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,07592
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,91033
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					32,01361
	Incidenza manodopera (%)					61,12%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 61,92958

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	14,13000	4,73355	
AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici	ora	0,33500	10,20000	3,41700	
	TOTALE AT					16,80959
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33500	26,08000	8,73680	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,33500	26,08000	8,73680	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33500	21,90000	7,33650	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,33500	21,90000	7,33650	
	TOTALE RU					32,14660
A	TOTALE PARZIALE					48,95619
B	Spese Generali 15,00% di A					7,34343
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14687
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					5,62996
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					61,92958
	Incidenza manodopera (%)					51,91%

Provincia di Arezzo - 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: € 18,44781

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	5,62000	0,31472	
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					3,36757
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,16800	26,08000	4,38144	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,11200	26,08000	2,92096	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05600	26,08000	1,46048	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,11200	21,90000	2,45280	
	TOTALE RU					11,21568
A	TOTALE PARZIALE					14,58325
B	Spese Generali 15,00% di A					2,18749
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04375
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,67707
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					18,44781
	Incidenza manodopera (%)					60,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 19,68875

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	5,62000	0,33158	
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					3,57351
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,18000	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	26,08000	3,12960	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,05900	26,08000	1,53872	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12000	21,90000	2,62800	
	TOTALE RU					11,99072
A	TOTALE PARZIALE					15,56423
B	Spese Generali 15,00% di A					2,33463
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,04669
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					1,78989
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					19,68875
	Incidenza manodopera (%)					60,90%

Provincia di Arezzo - 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: € 28,23207

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	5,62000	0,35406	
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					3,78852
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	26,08000	4,92912	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,12600	26,08000	3,28608	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,06300	26,08000	1,64304	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,12600	21,90000	2,75940	
	TOTALE RU					15,90372
A	TOTALE PARZIALE					22,31784
B	Spese Generali 15,00% di A					3,34768
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,06695
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					2,56655
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					28,23207
	Incidenza manodopera (%)					56,33%

Provincia di Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 (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: 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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, sfrondi, 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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:

€ 543,33321

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	24,27000	32,76450	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,35000	23,40000	31,59000	
	TOTALE RU					64,35450
A	TOTALE PARZIALE					429,51242
B	Spese Generali 15,00% di A					64,42686
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,28854
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					49,39393
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					543,33321
	Incidenza manodopera (%)					11,84%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 582,64414

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	24,27000	32,76450	
RU.M02.001.004	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,35000	23,40000	31,59000	
	TOTALE RU					64,35450
A	TOTALE PARZIALE					460,58825
B	Spese Generali 15,00% di A					69,08824
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,38176
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					52,96765
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					582,64414
	Incidenza manodopera (%)					11,05%

Provincia di Arezzo - 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 Arezzo - 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:

€ 78,89109

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	21,90000	2,19000	
RU.M02.001.003	Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria	ora	0,10000	24,47000	2,44700	
	TOTALE RU					4,63700
A	TOTALE PARZIALE					62,36450
B	Spese Generali 15,00% di A					9,35468
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,18709
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					7,17192
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					78,89109
	Incidenza manodopera (%)					5,88%

Provincia di Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 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: 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 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: 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 ISPESEL. 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 Arezzo - 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 ISPEL. 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 coni 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 coni 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 Arezzo - 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 cono 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 cono 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 cono 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 cono 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 Arezzo - 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 cono 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 cono 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 Arezzo - 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 cono 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 cono 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 cono 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 cono 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 equipotenziati 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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 Arezzo - 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, portalamпада 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 Arezzo - 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: € 3,86514

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	26,08000	0,26080	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01000	21,90000	0,21900	
	TOTALE RU					0,47980
A	TOTALE PARZIALE					3,05545
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45832
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00917
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,35138
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,86514
	Incidenza manodopera (%)					12,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,81237

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	19,18000	0,24934	
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					2,38999
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01300	26,08000	0,33904	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01300	21,90000	0,28470	
	TOTALE RU					0,62374
A	TOTALE PARZIALE					3,01373
B	Spese Generali 15,00% di A					0,45206
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00904
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,34658
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,81237
	Incidenza manodopera (%)					16,36%

Provincia di Arezzo - 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'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: 001 - con accantonamento del materiale escavato nel raggio di azione della macchina.

Prezzo a m³: € 1,53634

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	19,18000	0,23975	
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					0,61475
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	26,08000	0,32600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	21,90000	0,27375	
	TOTALE RU					0,59975
A	TOTALE PARZIALE					1,21450
B	Spese Generali 15,00% di A					0,18217
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00364
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,13967
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,53634
	Incidenza manodopera (%)					39,04%

Provincia di Arezzo - 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'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: 002 - con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere.

Prezzo a m³: € 5,40178

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	19,18000	0,23975	
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					3,67043
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01250	26,08000	0,32600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	21,90000	0,27375	
	TOTALE RU					0,59975
A	TOTALE PARZIALE					4,27018
B	Spese Generali 15,00% di A					0,64053
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01281
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,49107
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,40178
	Incidenza manodopera (%)					11,10%

Provincia di Arezzo - 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'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: 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: € 1,63466

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	19,18000	0,25509	
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					0,65409
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01330	26,08000	0,34686	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01330	21,90000	0,29127	
	TOTALE RU					0,63813
A	TOTALE PARZIALE					1,29222
B	Spese Generali 15,00% di A					0,19383
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00775
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,14861
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					1,63466
	Incidenza manodopera (%)					39,04%

Provincia di Arezzo - 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: € 5,40793

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	19,18000	0,84392	
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					2,16392
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,04400	26,08000	1,14752	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,04400	21,90000	0,96360	
	TOTALE RU					2,11112
A	TOTALE PARZIALE					4,27504
B	Spese Generali 15,00% di A					0,64126
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,02565
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,49163
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					5,40793
	Incidenza manodopera (%)					39,04%

Provincia di Arezzo - 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: € 3,46277

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	19,18000	0,51019	
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	15,38000	0,04552	
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					1,38390
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02660	26,08000	0,69373	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00296	26,08000	0,07720	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,02660	21,90000	0,58254	
	TOTALE RU					1,35347
A	TOTALE PARZIALE					2,73737
B	Spese Generali 15,00% di A					0,41061
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01232
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,31480
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					3,46277
	Incidenza manodopera (%)					39,09%

Provincia di Arezzo - 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: € 4,49633

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	19,18000	0,41736	
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	15,38000	0,04552	
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	75,37000	0,89313	
	TOTALE AT					2,32691
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00296	26,08000	0,07720	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,02176	26,08000	0,56750	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01185	26,08000	0,30905	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01250	21,90000	0,27375	
	TOTALE RU					1,22750
A	TOTALE PARZIALE					3,55441
B	Spese Generali 15,00% di A					0,53316
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,01599
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,40876
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					4,49633

Codice	Elemento di analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo	Importi parziali	Importi
	Incidenza manodopera (%)					27,30%

Provincia di Arezzo - 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: € 2,51254

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	19,18000	0,28770	
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	15,38000	0,11381	
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					1,07351
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,01500	26,08000	0,39120	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,00740	26,08000	0,19299	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,01500	21,90000	0,32850	
	TOTALE RU					0,91269
A	TOTALE PARZIALE					1,98620
B	Spese Generali 15,00% di A					0,29793
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,00894
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					0,22841
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					2,51254
	Incidenza manodopera (%)					36,33%

Provincia di Arezzo - 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: € 101,92826

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					80,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,08636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,26621
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					101,92826
	Incidenza manodopera (%)					8,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 101,92826

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					80,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,08636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12086
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,26621
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					101,92826
	Incidenza manodopera (%)					8,89%

Provincia di Arezzo - 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: € 104,58476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					82,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,40136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,50771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					104,58476
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 104,58476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					82,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,40136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,50771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					104,58476
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 104,58476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					82,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,40136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12401
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,50771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					104,58476
	Incidenza manodopera (%)					8,67%

Provincia di Arezzo - 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: € 107,24126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					84,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,71636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,74921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,24126
	Incidenza manodopera (%)					8,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 107,24126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					84,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,71636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,74921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,24126
	Incidenza manodopera (%)					8,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 107,24126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					84,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					12,71636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,12716
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,74921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					107,24126
	Incidenza manodopera (%)					8,45%

Provincia di Arezzo - 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: € 109,89776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					86,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,03135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13031
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,99071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					109,89776
	Incidenza manodopera (%)					8,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 113,43976

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					89,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,45136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13451
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,31271
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,43976
	Incidenza manodopera (%)					7,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 110,78326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					87,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,13635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13136
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,07121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					110,78326
	Incidenza manodopera (%)					8,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 113,43976

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					89,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,45136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13451
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,31271
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					113,43976
	Incidenza manodopera (%)					7,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 115,21076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					91,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,66135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13661
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,47371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					115,21076
	Incidenza manodopera (%)					7,87%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 120,52376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					95,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,29136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,95671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,52376
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 122,29476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					96,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,50136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,11771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,29476
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 122,29476

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					96,67570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,50136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14501
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,11771
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,29476
	Incidenza manodopera (%)					7,41%

Provincia di Arezzo - 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: € 125,83676

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					99,47570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,92136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14921
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,43971
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,83676
	Incidenza manodopera (%)					7,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 120,52376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					95,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,29136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,95671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,52376
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,50526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,35635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15356
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,77321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,50526
	Incidenza manodopera (%)					7,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,50526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,35635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15356
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,77321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,50526
	Incidenza manodopera (%)					7,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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 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: 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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:

€ 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 129,37876

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,34136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15341
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,76171
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					129,37876
	Incidenza manodopera (%)					7,01%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,92076

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,76135
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15761
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,08371
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,92076
	Incidenza manodopera (%)					6,82%

Provincia di Arezzo - 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: € 123,18026

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					97,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,60635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,19821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,18026
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 123,18026

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					97,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,60635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14606
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,19821
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					123,18026
	Incidenza manodopera (%)					7,36%

Provincia di Arezzo - 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: € 125,83676

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					99,47570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,92136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14921
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,43971
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					125,83676
	Incidenza manodopera (%)					7,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,60776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					100,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,13136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,60071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,60776
	Incidenza manodopera (%)					7,10%

Provincia di Arezzo - 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 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: € 127,60776

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					100,87570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,13136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15131
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,60071
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,60776
	Incidenza manodopera (%)					7,10%

Provincia di Arezzo - 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 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: € 130,26426

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					102,97570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,44636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15446
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,84221
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,26426
	Incidenza manodopera (%)					6,96%

Provincia di Arezzo - 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: € 139,11926

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					109,97570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,49636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16496
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,64721
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,11926
	Incidenza manodopera (%)					6,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 139,11926

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					109,97570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,49636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16496
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,64721
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					139,11926
	Incidenza manodopera (%)					6,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,66126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					112,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,91636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,96921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,66126
	Incidenza manodopera (%)					6,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 117,86726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					93,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					13,97636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,13976
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,71521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					117,86726
	Incidenza manodopera (%)					7,69%

Provincia di Arezzo - 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: € 120,52376

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					95,27570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,29136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14291
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,95671
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					120,52376
	Incidenza manodopera (%)					7,52%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 124,95126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					98,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					14,81636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,14816
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,35921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					124,95126
	Incidenza manodopera (%)					7,25%

Provincia di Arezzo - 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: € 128,49326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					101,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,23635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15236
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,68121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					128,49326
	Incidenza manodopera (%)					7,05%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 132,03526

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					104,37570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,65635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15656
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,00321
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					132,03526
	Incidenza manodopera (%)					6,86%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,57726

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					107,17570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,07636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16076
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,32521
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,57726
	Incidenza manodopera (%)					6,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 141,77576

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					112,07570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,81136
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16811
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,88871
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					141,77576
	Incidenza manodopera (%)					6,39%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,20326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					115,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					17,33635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,29121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,20326
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 146,20326

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					115,57570
B	Spese Generali 15,00% di A					17,33635
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,17336
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,29121
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					146,20326
	Incidenza manodopera (%)					6,20%

Provincia di Arezzo - 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: € 142,66126

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					112,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					16,91636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,16916
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,96921
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					142,66126
	Incidenza manodopera (%)					6,35%

Provincia di Arezzo - 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: € 133,80626

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	1,61000	0,11270	
	TOTALE AT					0,11270
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	26,08000	4,69440	
RU.M01.001.003	Operaio edile - Qualificato	ora	0,18000	24,27000	4,36860	
	TOTALE RU					9,06300
A	TOTALE PARZIALE					105,77570
B	Spese Generali 15,00% di A					15,86636
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,15866
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,16421
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					133,80626
	Incidenza manodopera (%)					6,77%

Provincia di Arezzo - 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: € 122,00925

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	17,79000	19,56900	
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	122,50000	42,87500	
	TOTALE PR					62,44400
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					96,45000
B	Spese Generali 15,00% di A					14,46750
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,28935
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,09175
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					122,00925
	Incidenza manodopera (%)					27,53%

Provincia di Arezzo - 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: € 137,05541

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	17,79000	19,21320	
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	122,50000	55,12500	
	TOTALE PR					74,33820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					108,34420
B	Spese Generali 15,00% di A					16,25163
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32503
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,45958
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					137,05541
	Incidenza manodopera (%)					24,51%

Provincia di Arezzo - 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: € 144,35345

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	17,79000	18,85740	
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	122,50000	61,25000	
	TOTALE PR					80,10740
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					114,11340
B	Spese Generali 15,00% di A					17,11701
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,34234
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,12304
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					144,35345
	Incidenza manodopera (%)					23,27%

Provincia di Arezzo - 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: € 96,96453

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	17,79000	18,14580	
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	122,50000	24,50000	
	TOTALE PR					42,64580
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					76,65180
B	Spese Generali 15,00% di A					11,49777
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,22996
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					8,81496
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					96,96453
	Incidenza manodopera (%)					34,64%

Provincia di Arezzo - 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: € 116,59252

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	17,79000	19,56900	
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	122,50000	18,37500	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,20000	101,09000	20,21800	
	TOTALE PR					58,16200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					92,16800
B	Spese Generali 15,00% di A					13,82520
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,27650
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					10,59932
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					116,59252
	Incidenza manodopera (%)					28,81%

Provincia di Arezzo - 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: € 127,12997

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	17,79000	17,79000	
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	122,50000	18,37500	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,30000	101,09000	30,32700	
	TOTALE PR					66,49200
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					100,49800
B	Spese Generali 15,00% di A					15,07470
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30149
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,55727
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					127,12997
	Incidenza manodopera (%)					26,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 103,58351

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	17,79000	18,32370	
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	122,50000	24,50000	
PR.P02.005.002	Calce idraulica - in sacchi da 25 Kg	Tn	0,05000	101,09000	5,05450	
	TOTALE PR					47,87820
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	26,08000	18,25600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,70000	21,90000	15,33000	
	TOTALE RU					33,58600
A	TOTALE PARZIALE					81,88420
B	Spese Generali 15,00% di A					12,28263
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,24565
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					9,41668
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					103,58351
	Incidenza manodopera (%)					32,42%

Provincia di Arezzo - 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: € 593,30398

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	17,79000	16,01100	
PR.P03.008.001	Additivo espansivo - cemento reoplastico per cls, a ritiro controllato	kg	500,00000	0,84580	422,90000	
	TOTALE PR					438,91100
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,80000	26,08000	20,86400	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,40000	21,90000	8,76000	
	TOTALE RU					29,62400
A	TOTALE PARZIALE					469,01500
B	Spese Generali 15,00% di A					70,35225
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					1,40704
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					53,93672
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					593,30398
	Incidenza manodopera (%)					4,99%

Provincia di Arezzo - 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: € 130,04122

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	17,79000	7,11600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	15,02333	12,01866	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	82,21000	23,01880	
	TOTALE PR					42,15346
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,41000	26,08000	10,69280	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53400	26,08000	13,92672	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,41000	21,90000	8,97900	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,22000	21,90000	26,71800	
	TOTALE RU					60,31652
A	TOTALE PARZIALE					102,79938
B	Spese Generali 15,00% di A					15,41991
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,30840
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,82193
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					130,04122
	Incidenza manodopera (%)					46,38%

Provincia di Arezzo - 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: € 131,73009

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	17,79000	7,11600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	15,02333	12,01866	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	82,21000	23,01880	
	TOTALE PR					42,15346
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,43600	26,08000	11,37088	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,53400	26,08000	13,92672	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,22000	21,90000	26,71800	
	TOTALE RU					61,65160
A	TOTALE PARZIALE					104,13446
B	Spese Generali 15,00% di A					15,62017
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,31240
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					11,97546
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					131,73009
	Incidenza manodopera (%)					46,80%

Provincia di Arezzo - 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: € 135,63469

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	17,79000	7,11600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	15,02333	12,01866	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,28000	82,21000	23,01880	
PR.P03.001.001	Additivo riduttore di acqua - fluidificante per calcestruzzo, a norma UNI EN 934-2:2012 (conf. 200 litri)	kg	0,90000	0,79000	0,71100	
	TOTALE PR					42,86446
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,43600	26,08000	11,37088	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,58200	26,08000	15,17856	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,44000	21,90000	9,63600	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,27000	21,90000	27,81300	
	TOTALE RU					63,99844
A	TOTALE PARZIALE					107,22110
B	Spese Generali 15,00% di A					16,08316
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,32166
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					12,33043
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					135,63469
	Incidenza manodopera (%)					47,18%

Provincia di Arezzo - 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: € 148,71838

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	17,79000	7,11600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	15,02333	12,01866	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,33000	82,21000	27,12930	
	TOTALE PR					46,26396
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48500	26,08000	12,64880	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,63100	26,08000	16,45648	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,42000	21,90000	31,09800	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48900	21,90000	10,70910	
	TOTALE RU					70,91238
A	TOTALE PARZIALE					117,56394
B	Spese Generali 15,00% di A					17,63459
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,35269
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					13,51985
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					148,71838
	Incidenza manodopera (%)					47,68%

Provincia di Arezzo - 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: € 158,57711

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	17,79000	7,11600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	15,02333	12,01866	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,38000	82,21000	31,23980	
	TOTALE PR					50,37446
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,48500	26,08000	12,64880	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72800	26,08000	18,98624	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,47000	21,90000	32,19300	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,48900	21,90000	10,70910	
	TOTALE RU					74,53714
A	TOTALE PARZIALE					125,35740
B	Spese Generali 15,00% di A					18,80361
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,37607
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,41610
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					158,57711
	Incidenza manodopera (%)					47,00%

Provincia di Arezzo - 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: € 162,41145

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	17,79000	7,11600	
PR.P01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	Tn	0,80000	15,02333	12,01866	
PR.P02.004.002	Cemento UNI EN 197-1:2011 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	Tn	0,38000	82,21000	31,23980	
	TOTALE PR					50,37446
RU						
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,55000	26,08000	14,34400	
RU.M01.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	0,72800	26,08000	18,98624	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	0,55000	21,90000	12,04500	
RU.M01.001.004	Operaio edile - Comune	ora	1,47000	21,90000	32,19300	
	TOTALE RU					77,56824
A	TOTALE PARZIALE					128,38850
B	Spese Generali 15,00% di A					19,25827
	Di cui sicurezza afferenti l'impresa					0,38517
C	Utile di impresa 10,00% di (A + B)					14,76468
	TOTALE ARTICOLO (A + B + C)					162,41145
	Incidenza manodopera (%)					47,76%