

INDICE PREZZARIO 2012

01 NUOVE COSTRUZIONI EDILI:

01.A03. DEMOLIZIONI

Demolizione totale o parziale di fabbricati

01.A04 SCAVI

Scavo di sbancamento

Scavo a larga sezione obbligata

Scavo a sezione ristretta obbligata continua

Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale

Sovraprezzi

Armatura di sostegno delle pareti di scavo (sbadacchiatura)

01.A05 RINTERRI E RILEVATI

Riempimento di scavi o buche

Formazione di rilevati

01.A06 VESPAI

Vespaio in pietrame grezzo,

Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato

01.B01 PALI, MICROPALI, TIRANTI E DIAFRAMMI

Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione

Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione

Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione

Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione

Armatura metallica per micropali

01.B02 CASSEFORME

Casseformi legno

01.B03 ACCIAIO

acciaio per cemento armato

profilati in acciaio

01.B04 CALCESTRUZZI

getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe X0

getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione, classe XC1

getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione, classe XC2

getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione, classe XC3

getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione facciavista, classe XC4

getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione, classe XA2

getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione, classe XF1

01.B07 MURATURA PORTANTE

Muratura di pietrame in elevazione

Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame

Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni

Muratura a faccia vista in mattoni pieni

Muratura in elevazione di doppio UNI semipieno

Muratura in blocchi in cls vibro-compresi

Muratura in laterizio porizzato portante

Muratura armata in blocchi di laterizio porizzato

01.B08 SOLAI

soffitto laterocementizio

01.C01 MURATURA NON PORTANTE

Muratura in elevazione di pareti con foratoni leggeri

Muratura in elevazione di pareti con foratoni pesanti

Muratura in elevazione di tramezzi con foratoni leggeri

Muratura in elevazione di tramezzi con foratelle

Muratura in elevazione di tramezzi con forati a 6 fori
Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno
Muratura in elevazione di pareti a cassetta
Muratura in laterizio alveolato per tamponamenti
Muratori di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compresi

01.C03 TETTI E COPERTURE

tetto a capanna con struttura in travetti in c.a.v. e tavelloni murati
tetto a padiglione con struttura in travetti in c.a.v. e tavelloni murati
manto di copertura per tetto spiovente o a padiglione

01.D01 ISOLAMENTI TERMICI

pannelli di sughero naturale (ICB)
foglio di sughero (ICB)
strisce di sughero (ICB)
pannello di lana di legno (WW)
pannelli in polistirene espanso sinterizzato (EPS)
pannelli in polistirene espanso estruso (XPS)
pannelli in poliuretano espanso rigido (PUR)
materassini in lana di roccia (MW)

01.D05 IMPERMEABILIZZAZIONI

membrana impermeabilizzante elastoplastomerica
Applicazione di pittura protettiva

01.E01 INTONACI

Intonaco civile per interni
Intonaco grezzo per interni
Sbruffatura su pareti interne,
Intonaco civile per esterni
Intonaco grezzo per esterni
Sbruffatura su pareti esterne
Intonaco a gesso per interni
Intonaco fonoassorbente per interni

01.E02 PAVIMENTI

Posa in opera di piastrelle
Posa in opera del cotto imprunetino
Posa in opera di pavimento a tappeto

01.E03 RIVESTIMENTI

Rivestimento interno di maiolica
Rivestimento interno in piastrelle di monocottura
Rivestimento esterno in listelli di klinker trafilato per estrusione
Posa in opera di zoccolino a pavimento
Posa in opera di battuta e listello per separazioni pavimento

01.E04 ASSISTENZE MURARIE

Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq
Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni
Assistenza per posa in opera di infissi in metallo

01.E05 MASSETTI E SOTTOFONDI

Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3
Massetto armato in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20
Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3
Sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3
Sovraprezzi ai massetti
Sovraprezzi ai sottofondi

01.F03 OPERE DA VETRAIO

Posa in opera di vetri su serramenti in legno
Posa in opera di vetri su serramenti in profilati

01.F04 TINTEGGIATURE E VERNICIATURE

Preparazione di intonaco
Preparazione di fondo da tinteggiare

Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato
Verniciatura di facciate esterne
Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro
Stuccatura parziale per la ripresa di crinature e scalfiture
Preparazione alla verniciatura di opere in legno
Verniciatura di opere in legno
Preparazione alla verniciatura di opere metalliche
Verniciatura di opere metalliche

01.F05 OPERE DA LATTONIERE

Tubi pluviali
Lattonerie

01.F06 SCARICHI E FOGNATURE

Tubazioni in P.V.C.
Tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione
Tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso
Pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide
Fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V

02 RISTRUTTURAZIONI EDILI:

02.A03 DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI

Demolizione di muratura
Demolizione di strutture in calcestruzzo
Taglio a forza di pareti
Demolizione e taglio a forza di muratura
Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano
Demolizione di controsoffitti
Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai
Demolizione di rivestimenti o parati
Spicconature di intonaci
Smontaggio andante di tetto in legno e laterizio
Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi,
Rimozione di correnti in legno
Rimozione di travi
Demolizione di travetti prefabbricati in cemento
Rimozione di cappelli per comignoli
Smontaggio di gronda completa
Rimozione di manto impermeabilizzante
Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili
Smontaggio di serramenti interni o esterni,
Smontaggio di vetri
Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari
Rimozione di vasche da incasso
Rimozione di radiatori
Rimozione di tubazioni
Smontaggio di lastre in pietra o marmo
Smontaggio di pavimenti in legno fino a ritrovare la sottostante struttura
Esecuzione di tracce e fori

02.A04 SCAVI:

Scavo a larga sezione
Scavo a sezione ristretta obbligata

02.A07 TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI:

Carico, trasporto e scarico
Scarrettamento

02.B04 CALCESTRUZZI:

Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati
Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee
Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette, muri di sostegno, muretti
Conglomerato cementizio per scale

Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde

02.B08 SOLAI

Scasso per la creazione di sedi di incastro

Piani di appoggio

02.B10 CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI

Consolidamento di strutture in c.a.

Recupero corticale di superfici di elementi in c.a.

Consolidamento di strutture murarie

Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì

Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata

Consolidamento di muratura mediante formazione di parete in cls armata

Realizzazione di cordolo

Consolidamento di fondazioni

Sottomurazione

Rinforzo di strutture in c.a.

Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica

Elementi per cerchiature

Rinforzo con tessuto in fibra di vetro (gfrp)

Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp)

Rinforzo con lamina monodirezionale preformata e pultrusa in fibre di carbonio

Consolidamenti e rinforzi di solai mediante piolatura

02.C01 MURATURA DI PARETI E TRAMEZZI

Rimpello per regolarizzazione di parete

Tamponatura di vani esistenti

02.D06 RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI

Risanamento di pareti

Deumidificazione di murature dall'umidità ascendente

Deumidificazione di pareti in muratura di mattoni pieni o pietrame mediante taglio

Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso

02.E06 FINITURE

Rifacimento e/o ripresa di cornicioni

Rifacimento e/o ripresa di fasce marcapiano

Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra

Ripresa di intonaco

02.F04 TINTEGGIATURE E VERNICIATURE

Sabbiatura a secco

03 RESTAURI

03.A03 ASPORTAZIONI, RIMOZIONI E SMONTAGGI

Rimozione di muratura

Rimozione di strutture in c.a.

Rimozione di tramezzo in muratura

Rottura a forza, per creazione di aperture in breccia

Rimozione di intonaco a distacco agevole

Rimozione di rivestimento, escluso il sottostante intonaco

Rimozione di solaio

Smontaggio di solaio

Rimozione di orditura portante di solaio

Smontaggio di soffitto

Rimozione di pavimento e relativo sottofondo

Smontaggio di pavimento

Rimozione di massetto in cemento

Smontaggio di manto di copertura

Smontaggio di tetto con orditura in legno

03.A04 SCAVI

Scavo di sbancamento

Scavo a sezione ristretta obbligata

03.A09 OPERE PROVVISORIALI

Ponteggio di servizio verticale esterno con tavoloni
Ponteggio di servizio verticale in ambiente interno con tavoloni
Ponte di servizio interno a platea
Struttura per sostegno di platea con sottoponte
Ponteggio per sostegno di platea di servizio
Castello di tiro
Nodo per la creazione di struttura di forma complessa ed articolata di ponteggio
Scalino con struttura in tubolare, giunti e supporti metallici
Tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici

03.E01 INTONACI

Intonaco a base di calce

03.E02 PAVIMENTI

Pavimento in cotto dell'Impruneta

Rifacimento a tratti di accoltellato, con mattoni nuovi

03.E06 FINITURE

Restauro dell'estradosso di volta in muratura

03.F01 OPERE DA FALEGNAME

Portoncino da esterno ricostruito

03.F04 TRATTAMENTI E VERNICIATURE

Trattamento completo di intonaco antico lisciato a mestola

Trattamento finale di intonaco antico lisciato a mestola

Coloritura a "buon fresco"

Verniciatura di infisso antico

Trattamento di soffitto antico cassettonato in legno

Protezione di superficie in pietra

04 NUOVE COSTRUZIONI STRADALI

04.A04 SCAVI

Scotico del piano di campagna

Scavo di sbancamento

Scavo a sezione ristretta obbligata continua

Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati

04.A05 RILEVATI STRADALI

Piano di posa dei rilevati,

Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5

Formazione di rilevato stradale

Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale

Prova di costipamento metodo AASHO CNR 69/78

04.A07 TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI

Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi

04.B11 OPERE DI SOSTEGNO

Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica

Muro di sostegno prefabbricato

Struttura per terre armate in pannelli prefabbricati di cls

Terrapieno rinforzato a paramento inclinato

04.B12 CORPI STRADALI

Fondazione stradale

04.E02 PAVIMENTAZIONI STRADALI

Strato di base in conglomerato con bitume

Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso

Tappeto di usura in conglomerato bituminoso

Tappeto usura fonoassorbente

Tappeto di usura drenante

04.E06 FINITURE STRADALI

zanella stradale prefabbricata in c.a.v

cordonato o lista in pietra rettilinei

cordonato liscio vibrocompreso

cordonato prefabbricato lavorato

04.E07 SEGNALETICA STRADALE

Segnaletica orizzontale

04.E09 SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO

Seminagione di miscuglio di semi

Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo

04.F06 FOGNATURE STRADALI

Fognatura in tubo di cls vibro compresso

Fognatura in P.V.C. rigido,

Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo

Pozzetto in PEHD cilindrico

Griglia in ghisa sferoidale

Chiusino in ghisa sferoidale

04.F07 DRENAGGI

Canaletta prefabbricata in cls

Canala semicircolare in c.a.v.

Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile

Drenaggio di acque meteoriche

04.F08 CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI

Tubazione in polietilene ad alta densità

04.G01 SEZIONI STRADALI FINITE:

Sezione in rilevato tipo C1

Sezione in rilevato tipo C2

Sezione in rilevato tipo E1

Sezione in rilevato tipo F1e

Sezione in rilevato tipo F1u

Sezione in rilevato tipo F2e

Sezione in trincea tipo C1

Sezione in trincea tipo C2

Sezione in trincea tipo E1

Sezione in trincea tipo F1e

Sezione in trincea tipo F1u

Sezione in trincea tipo F2e

Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C1

Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo C2

Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo E1

Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1e

Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F1u

Sezione in rilevato con muri prefabbricati di sottoscarpa tipo F2e

Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C1

Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo C2

Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo E1

Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F1e

Sezione in trincea con muri prefabbricati di controripa tipo F2e

Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C1

Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo C2

Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo E1

Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1e

Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F1u

Sezione in rilevato con terre rinforzate tipo F2e

06 Tipologia: IMPIANTI TECNOLOGICI

06.I01 IMPIANTI IDRICO - SANITARI

tubi di acciaio zincati senza saldatura

tubi in polipropilene con raccordi

tubi in multistrato

apparecchi sanitari

Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie

Allacci

rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD

rete di scarico in polipropilene

06.I04 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE

Installazione di serbatoio in pressione

Installazione di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas

Installazione di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata

impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata

isolante

rivestimento superficiale per l'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori

Installazione di corpi scaldanti

Installazione di pannello radiante a pavimento

Installazione di ventilconvettore

Installazione di valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata ISPELS

Installazione di imbuto di scarico

Installazione di gruppo di riempimento

Installazione di separatore d'aria

Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili

Installazione di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici

Installazione di valvola di intercettazione a farfalla

Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere

Installazione di tronchetto misuratore di portata a diaframma calibrato

Installazione di umidificatore a vapore

Installazione di ventilatore cassonato

Realizzazione di condotto per aria realizzato

Realizzazione di canalizzazione

Installazione di diffusore circolare in alluminio

Installazione di serranda tagliafuoco

06.I05 Impianti elettrici

Punti luce e prese da incasso

Quadri elettrici.

Impianto citofonico/videocitofonico

Colonne montanti in derivazione dal quadro contatori fino al quadro di appartamento

Colonna montante impianto di terra

Dispersore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6

Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali

Cavo unipolare o multipolare

Cavi elettrici speciali per impianti telefonici di televisione

Tubazione plastica flessibile pesante IMQ

Cavo unipolare senza guaina flessibile in rame

Canala portacavi in acciaio forata e zincata tipo sendzimir

Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice

Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir

Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente

Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X

Punto allacciamento rivelatore di incendio

Impianto di automazione elettromeccanica con motore esterno per cancelli

Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo conico da lamiera

Armatura stradale

17 SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)

17.S03 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) E COLLETTIVA (DPC)

DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito

DPI per piedi e gambe, tronco e addome anticaduta, indumenti da lavoro

17.S05 OPERE PROVVISORIALI

Ponteggi e castelli di tiro

Trabattelli

17.S07 MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Segnaletica e illuminazione di sicurezza
Attrezzature di primo soccorso
Mezzi antincendio
Sorveglianza sanitaria

17.S08 MISURE DI COORDINAMENTO

Riunioni di informazione
Redazione relazioni di coordinamento

18 INDAGINI GEOGNOSTICHE

18.W01 SONDAGGI GEOGNOSTICI

Ricerca ed individuazione di eventuali ordigni bellici
Ricerca ed individuazione di beni di interesse archeologico
Scavo di pozzetto per individuazione dei sottoservizi
Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo
Sovrapprezzo per uso di carotieri
Sovrapprezzo per uso di corone diamantate
Sovrapprezzo per uso di tubi di rivestimento di diametro maggiore
Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo
Sovrapprezzo per l'esecuzione di sondaggi
Prelievo di campioni
Riempimento di fori di sondaggio
Fornitura di cassette catalogatrici
Fotografie a colori

18.W02 PROVE IN FORO DI SONDAGGI - PF

Prova S.P.T. (Standard Penetration Test)
Prova scissometrica (Vane Test)
Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove pressiometriche tipo Menard (MPM)
Prova pressiometrica tipo Menard (MPM)
Prova di permeabilità tipo Lefranc
Prova di permeabilità Lugeon a pressione variabile
Rilievo della falda acquifera

18.W03 STRUMENTAZIONE GEOTECNICA - STG

Installazione di piezometri a tubo aperto, metallico o in PVC del diametro di un pollice, installati.
Installazione di piezometri tipo Casagrande a doppio tubo
Installazione di tubo inclinometrico in alluminio o altro materiale
Esecuzione di misura iniziale di riferimento
Installazione di tubi in PVC Ø 80-100 mm per prove sismiche
Fornitura e posa pozzetti metallici (flange) a protezione della strumentazione
Fornitura e posa pozzetti di protezione in cls.

18.W04 MISURE GEOTECNICHE - MG

Esecuzione di misura su tubi inclinometrici con sonda inclinometrica biassiale

18.W05 PROVE PENETROMETRICHE -PP

Ricerca e individuazione di eventuali ordigni bellici
Ricerca e individuazione di beni di interesse archeologico
Scavo di pozzetto per individuazione dei sottoservizi
Prova penetrometrica dinamica
Sovrapprezzo durante l'esecuzione della prova dinamica
Prova penetrometrica statica
Prova di dissipazione
Prelievo di campioni indisturbati
Perforazione a distruzione
Fornitura e posa di tubo piezometrico
Tubo di protezione

18.W06 PROVE DI CARICO SU PIASTRA

Prove di carico con piastra

18.W09 PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO

Apertura Campione
Granulometrie
Determinazione Caratteristiche Fisiche E Proprieta' Indice
Determinazioni Fisico Meccaniche

AT- ATTREZZATURE

AT.N01MACCHINE OPERATRICI

Macchine per movimento terra
Accessori per demolizioni
Rulli Stradali e Costipazione
Dumper
Produzione di Energia
Motopompe e elettropompe
Attrezzature per taglio
Intonacatrici per malte tradizionali, premiscelate, speciali
Utensili accessori
Martello o perforatore elettrico
Saldatrici e motosaldatrici
Accessori per saldatrici

AT.N02 MEZZI DI TRASPORTO

Autocarri e motocarri
Automezzi per trasporti
Trattore con semirimorchio

AT.N03 MOTOCOMPRESSORI E ACCESSORI

Motocompressori e accessori

AT.N05 IMPASTATRICI E AFFINI

Betoniere
Autobetoniere
Silos per contenimento leganti

AT.N06 MACCHINE ELEVATRICI

Sollevamento e trasporto interno
Piattaforme
Gru a torre
Gru automontanti
Autocarro con gru ruotante con braccio articolato
Autogru
Montacarichi elettrico
Paranco completo di sostegni, ancoraggi, catene e ganci

AT.N08 ATTREZZATURE E MACCHINARI PER TRIVELLAZIONI E PERFORAZIONI

Perforatrici idrauliche
Macchinari per iniezioni

AT.N09 IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI

Motolivellatore con lama max 4,27 m
Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo
Cisterna termica montata su autocarro
Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa
Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas
Rullo vibrante semovente a doppio rullo
Costipatore manuale
Costipatore a pietra vibrante a motore a scoppio
spruzzatrice semovente regolabile per strisce
Impianti e macchinari per opere stradali

AT.N10 OPERE PROVVISORIALI

Ponteggio metallico in elementi prefabbricati
Ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici
Realizzazione di mantovana parasassi
Realizzazione di base per ponteggio su strada
Realizzazione di struttura fuoriponte a sbalzo

Realizzazione di castello di tiro
Realizzazione piattaforme a gradoni per piano di carico e scarico con gru
Realizzazione di castello con scale
Realizzazione di copertura provvisoria in tubo e giunto con manto in lamiera ondulata o grecata
Realizzazione di scala prefabbricata
Realizzazione di recinzione area adibita a cantiere
Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi
Locali igienici e di ricovero
Ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati
Nolo di ponte interno
Nolo di materiale per ponteggio tubolare e ad elementi prefabbricati
Moduli per blindaggio scavi
Pannelli per casseforme

PR PRODOTTI DA COSTRUZIONE

PR.200 PRODOTTI ACCESSORI PER REALIZZAZIONI DI VARIA NATURA

Materiale da carpenteria
Miscela chimica
Resina chimica
Accessori per infissi e serramenti
Prodotti per semina
Attrezzatura per iniezione resina chimica
Miscela per encausto

PR.P01 INERTI

Sabbie, ghiaie ed inerti vari
Materiale proveniente da impianti di recupero
Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri
Pietrame di cava

PR.P02 LEGANTI IDRAULICI

Cemento
Calce idraulica
Gesso
Velo

PR.P03 ADDITIVI

Additivo riduttore di acqua
Additivo ritentore di acqua
Additivo accelerante di presa
Additivo ritardante di presa
Additivo resistente all'acqua
Additivo espansivo
Protettivi

PR.P04 ELEMENTI PER MURATURA IN LATERIZIO ED IN CLS

Mattone
Blocco termoisolante in laterizio porizzato
Blocco in laterizio alveolato
Elemento forato in laterizio
Tavella/tavellone in laterizio
Elemento in laterizio per solai
Elementi per coperture
Blocco in cls pesante vibro-compresso
Blocco in cls e argilla espansa vibro-compresso
Blocco in cls splittato vibro-compresso, idrorepellente
PR.P05 Marmi, graniti e pietre
Lastre in pietra serena per pavimentazioni esterne segate in piano con coste fresate

PR.P06 ACCIAIO

Barre ad aderenza migliorata, per C.A.
Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata

Acciaio ad aderenza migliorata prelavorato
Profilati ad UPN
Profilati IPE – HE
Profilati a T conformi alle norme UNI 5681
Profilati a L conformi alle norme UNI 6762
Profilati tubolari quadri o rettangolari
Tubi in acciaio per armatura micropali

PR.P07 MATERIALI METALLICI

Lamiera di acciaio zincato in pannelli nervati e stirati
Lamiera in acciaio grecata zincata
Rete metallica zincata in rotoli da 50 metri, altezza cm 100
Complementi metallici
Accessori e minuteria metallica
Picchetti in tondini di acciaio B450C
Gabbione a scatola in rete metallica a forte zincatura
Gabbione a scatola in rete metallica plastificata
Complementi per legature e tiranti di gabbioni
Materassi in rete metallica plastificata
Terra rinforzata in rete metallica a doppia torsione plastificata
Griglia in ghisa sferoidale
Chiusino in ghisa sferoidale UNI

PR.P08 LEGNAMI

Legname per edilizia – Abete
Legname vario per edilizia
Pannelli modulari in legno composito per casseforme
Legname per falegnameria

PR.P09 MALTE E CEMENTI

Malta aerea confezionata in cantiere
Malta cementizia confezionata in cantiere
Malta bastarda confezionata in cantiere
Malta espansiva a base di cemento ed additivi espansivi
Malta premiscelate
Boiaccia di cemento
Conglomerato cementizio

PR.P10 CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 12/15
Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 16/20
Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 20/25
Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 25/30
Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 28/35
Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 32/40
Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 35/45
Calcestruzzi alleggeriti
Sovraprezzo al calcestruzzo

PR.P11 ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. PER STRUTTURE, OPERE DI SOSTEGNOE/O CONTENIMENTO

Pannello cruciforme prefabbricato in c.a.
Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato,
Travetto prefabbricato in calcestruzzo armato

PR.P12 ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO

Fossa biologica in c.a.v.
Fossa biologica tipo Imhoff in c.a.v.
Pozzetto in c.a.p.
Tubo in cls lunghezza
Zanella in cls
Cordonato in cls vibrocompresso
Canalette e accessori in cls
Coperchio per canaletta

Canala semicircolare in calcestruzzo vibrato
Tubo in cls vibrocompresso autoportante
Pozzetto in cls
Accessori per tubi in cls -

PR.P15 MATERIALI PLASTICI

Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali
Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui
Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione
Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto,
Manicotto di giunzione per corrugato TCDP
Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) per fognatura e scarichi interrati
Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate
Pozzetto d'ispezione
Serbatoio da interro per accumulo di acque potabili, per antincendio, meteoriche e/o reflue domestiche,
Cassero in polipropilene riciclato, prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante,
Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato
Pozzetto in PELD cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi,

PR.P18 ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI

Pannelli in polistirene espanso
Pannelli in poliuretano espanso rigido (PUR)
Pannelli in sughero naturale (ICB)
Foglio di sughero (ICB)
Strisce di sughero (ICB)
Materassini in lana di roccia (MW)
Materassini in lana di vetro
Pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) con magnesite ad alta temperatura

PR.P19 MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI

membrana elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri

PR.P21 PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI

Cavo unipolare in rame ricotto
Cavo unipolare o multipolare con guaina flessibile in rame ricotto
Cavo unipolare o multipolare con guaina rigido o flessibile in rame ricotto o stagnato
Cavi elettrici speciali per impianti telefonici, di televisione, trasmissione dati, ecc. di tipo a norme CEI e marchio IMQ
Cavo unipolare in rame con isolamento termoplastico
Cavo ad isolamento minerale per energia tipo pyrotenax serie H:
Tubazioni plastiche flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2:
Tubazione plastica rigida tipo pesante
Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità
Tubo in acciaio zincato tipo leggero
Guaina flessibile in PVC autoestinguente
Canala portacavi in acciaio forata e zincata
Canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice
Separatore per canala in acciaio zincato
Canale portaconduttori in materiale plastico di tipo autoestinguente
Apparecchi di comando e prese da incasso
Prese con passo CEE
Cassette isolanti
Cassette di derivazione
Morsetti di tipo componibile
Capicorda in rame stagnato
Materiali vari per la realizzazione di impianti di terra e collegamenti equipotenziali
Interruttori automatici modulari
Blocchi differenziali
Interruttori differenziali puri modulari
Interruttori non automatici in esecuzione modulare:
Sezionatori modulari con portafusibili completi di fusibili cilindrici:

Apparecchi modulari vari
Strumentazione modulare
Lampade ad incandescenza
Lampade fluorescenti
Elementi di fissaggio
Lampade a scarica
Plafoniera di emergenza
Pulsantiera citofonica e video citofonica
Alimentatori
Cavo per impianti videocitofonici
Palo conico
Fasciatura con guaina in polietilene
Copri asola
Armatura stradale per lampada a scarica
Centralino in contenitore termoplastico
Armadio per terminazioni cablaggio
Pannello di cablaggio
Connettore femmina RJ
Stucco per sigillature antincendio
Materiali e componenti per Domotica
Attuatore elettromeccanico per cancelli
Componenti ad accessori vari per impianti automazione, cancelli e similari

PR.P22 PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

Adesivi e malte
Piastrille da rivestimento e da pavimentazione
Cotto

PR.P23 MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI

Lastra in cartongesso
Pannelli di lana di legno
Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti

PR.P25 VETRI E CRISTALLI

Vetro stampato,
Vetro float
Vetrata isolante
Vetro stratificato di sicurezza

PR.P26 TINTEGGIATURE E VERNICIATURE

Diluenti
Stucchi
Antimuffa
Antiruggine
Sverniciatore
Idropitture
Vernici isolanti e fissativi
Rivestimento plastico a spessore
Pittura minerale
Pittura murale
Pitture di fondo per ferro
Smalto sintetico a base di resine acriliche
Pitture oleofenoliche per legno e ferro
Smalto poliuretano a due componenti non ingiallente
Pitture di fondo
Smalto a base di resine epossidiche a due componenti
Impregnante per legno
Vernici trasparenti per legno
Pitture speciali
Prodotti per tappezzeria
Prodotti vari
Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro

Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro

Prodotti per il restauro pittorico e dorature

Strumenti ed attrezzature

PR.P29 TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI

Tubazione in rame ricotto

Tubi in multistrato

Tubo di acciaio senza saldatura

Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD :

Tubi in polipropilene

Apparecchi sanitari

Accessori

Tubi per scarichi in PVC

Tubi in PP polipropilene per rete di scarico

PR.P30 TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE

Tubo in acciaio nero trafilato senza saldature per distribuzioni orizzontali e verticali

Tubo in rame ricotto

Elemento per radiatore in ghisa a piastre

Componenti accessori per radiatori

Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni in rame

Componenti accessori per collettori complanari

Caldaia murale con combustione a gas

Elemento radiante in alluminio,

Kit di installazione universale per radiatori

Pannello radiante a pavimento per edilizia civile

Ventilconvettore

Kit di installazione per ventilconvettori

Isolante

Valvola di sicurezza

Imbuto di scarico in ottone per valvola di sicurezza

Gruppo di riempimento completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro

Separatore d'aria per montaggio diretto su tubazione con attacchi filettati

Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili

Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici

Valvola di intercettazione a farfalla

Manometro per acqua, aria e fluidi vari con attacco radiale

Tronchetto misuratore di portata

Umidificatore a vapore

Ventilatore

Condotto flessibile per aria non isolato termicamente,

Canalizzazioni per distribuzione aria

Diffusore circolare

Serranda tagliafuoco

Termostato antigelo

Pressostato di sicurezza a

Tubazioni in acciaio

Serbatoio verticale

Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas,

Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata,

Kit per impianto solare di produzione acqua calda sanitaria

PR.P34 Prodotti da costruzione ecocompatibili - intonaci

Bio intonaco

PR.P35 PRODOTTI PER LATTONERIA

Lamiere e lastre

Imbuti

Materiale per canale di gronda, converse, scossaline

Tubo pluviale in rame

Tubi pluviali aggraffati

Cicogne o tiranti per canali

Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata

PR.P36 BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI

Bitume sfuso

Emulsione bituminosa

Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati

Conglomerati bituminosi speciali

PR.P38 MATERIALE GEOTECNICO

Geotessile non tessuto in filo continuo

Geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti a basso allungamento

Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD

Biostuoia in paglia con rete fotosensibile e pellicola di cellulosa

PR.P40 PRODOTTI PER RINFORZI STRUTTURALI

Tessuto in fibra di vetro (GFRP)

Lamina pultrusa in fibre di carbonio

Resina epossidica bicomponente

Pasta adesiva a base di resina epossidica bicomponente

RU RISORSE UMANE

RU.M01 costo orario manodopera del settore edile

RU.M02 costo orario manodopera del settore metalmeccanico

RU.M03 costo orario manodopera del settore falegnameria