



Comune di Trieste  
piazza Unità d'Italia 4  
34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

**DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI**  
**FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI**  
Edilizia Scolastica e Sportiva, Programmi Complessi

**TRAMVIA TRIESTE OPICINA:**  
**MANUTENZIONI STRAORDINARIE ANNO 2020**  
**INTERVENTO 3**

CODICE OPERA N. 18030

**PROGETTISTA:**

dott. arch. iunior Sergio Russignan

**COLLABORATORE TECNICO:**

geom. Angelo Micillo

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

dott. ing. Luigi Fantini

**ACCORDO QUADRO**

TAVOLA

**ELENCO PREZZI UNITARI**

SCALA

DATA

**GIUGNO 2020**

**Trieste**

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	<b>MANO D'OPERA</b> Nei prezzi della mano d'opera di seguito esposti si intendono compresi e compensati , oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione, ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori. Il tutto compreso spese generali e utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antfortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro, esclusi quindi gli intervalli di riposo.		
A.01	<b>MANO D'OPERA</b> Costo orario mano d'opera delle imprese edili (compreso di spese generali ed utile d'impresa) Cognito dalle tabelle redatte dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ai sensi del Decreto Direttoriale n° 23 dd. 03.04.2017, della Direzione Generale della tutela delle condizioni di lavoro e delle reazioni industriali, attualmente ancora in vigore. Provincia di trieste - periodo maggio 2016		
A.01.010	<b>OPERAIO COMUNE (PRIMO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentuno/50 )	ora	31,50
A.01.020	<b>OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentaquattro/94 )	ora	34,94
A.01.030	<b>OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentasette/51 )	ora	37,51
A.01.040	<b>OPERAIO CAPOSQUADRA (QUARTO LIVELLO)</b> ..... (Euro trentanove/45 )	ora	39,45
B	<b>NOLEGGI E TRASPORTI</b> Prezzi medi comprensivi di quota di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese e compensate le spese di carico e scarico. Per il nolo di automezzi, nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburanti, lubrificanti, grassi, etc.) nonchè le prestazioni dell'autista.		
B.01	<b>NOLEGGI A FREDDO</b> .....		
B.01.005	<b>NOLEGGIO DI PONTE MOBILE CON RUOTE</b> Nolo di ponte mobile con ruote, prefabbricato in tubo di lega, dimensioni ml.4,00x4,00, altezza fino a ml.10,00, per interno ed esterno di edificio, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezione e quanto altro previsto dalle norme vigenti. Il tutto completo di trasporti, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori. <b>VALUTAZIONE:</b> art. B.01.005.05: a corpo - tutto compreso art. B.01.005.10: a giornata - tutto compreso		
B.01.005.05	<b>Noleggio di ponte mobile con ruote - primo giorno</b> ..... (Euro sessantasette/12 )	a corpo	67,12
B.01.005.10	<b>Noleggio di ponte mobile con ruote - giornate successive</b> .....	giorno	22,77

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025	(Euro ventidue/77 ) NOLEGGIO DI MACCHINARIO VARIO Noleggio di macchinario vario funzionante esistente in cantiere compreso trasporti, consumo di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione, escluso personale di manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.01.025.05	Martello demolitore/perforatore con motore elettrico	giorno	52,79
B.01.025.10	(Euro cinquantadue/79 ) Trapano tassellatore elettrico per calcestruzzo e muratura	giorno	33,84
B.01.025.15	(Euro trentatre/84 ) Vibratore per calcestruzzo completo di convertitore elettrico	giorno	55,50
B.01.025.20	(Euro cinquantacinque/50 ) Sega elettrica con motore elettrico accoppiato	giorno	27,07
B.01.025.25	(Euro ventisette/07 ) Motosaldatrice elettrica	giorno	79,32
B.01.025.30	(Euro settantanove/32 ) Saldatrice elettrica	giorno	27,58
B.01.025.35	(Euro ventisette/58 ) Motogeneratore elettrico da Kwa 5	giorno	56,74
B.01.025.40	(Euro cinquantasei/74 ) Motogeneratore elettrico da Kwa 15	giorno	93,10
B.01.025.45	(Euro novantatre/10 ) Idropulitrice a pressione variabile	giorno	51,02
B.01.025.50	(Euro cinquantuno/02 ) Idrosabbiatrice con motore a scoppio	giorno	140,55
B.01.025.55	(Euro centoquaranta/55 ) Sabbiatrice a secco con motore elettrico	giorno	101,52

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.01.025.60	(Euro centouno/52 ) Sabbatrice con motocompressore ..... (Euro duecentoventisette/85 )	giorno	227,85
B.01.025.65	Carotatrice ..... (Euro ottanta/45 )	giorno	80,45
B.01.025.70	Carotatrice - consumo tazza di carotatura ..... (Euro cinquantotto/19 )	mm	58,19
B.01.025.75	Intonatrice ..... (Euro cinquantaquattro/65 )	giorno	54,65
B.02	NOLEGGI A CALDO .....		
B.02.005	NOLEGGIO DI AUTOCARRO Noleggio di autocarro (per ogni ora di effettiva prestazione) completo di carburante, lubrificante e autista. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso .....		
B.02.005.05	Noleggio autocarro portata utile q.li 15 (carretta da mc. 1) ..... (Euro quarantotto/07 )	ora	48,07
B.02.005.10	Noleggio autocarro portata utile q.li 35 (camion da mc. 4) ..... (Euro cinquantatre/13 )	ora	53,13
B.02.005.15	Noleggio autocarro portata utile q.li 80 (camion da mc. 13) ..... (Euro sessantuno/36 )	ora	61,36
B.02.005.20	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 3 assi) ..... (Euro ottantanove/82 )	ora	89,82
B.02.005.25	Noleggio autocarro portata utile oltre e q.li 120 (motrici su 4 assi) ..... (Euro centotre/73 )	ora	103,73
B.02.005.30	Noleggio autocarro portata utile oltre i q.li 200 ..... (Euro centodiciotto/91 )	ora	118,91

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.010	NOLEGGIO DI ESCAVATORE Noleggio di escavatore con benna o martello demolitore, di tipo gommato o cingolato. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso		
B.02.010.05	Noleggio miniescavatore - con benna  (Euro cinquantasette/56 )	ora	57,56
B.02.010.10	Noleggio miniescavatore - con martellone  (Euro ottantadue/23 )	ora	82,23
B.02.010.15	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o simile - con benna  (Euro ottantasette/29 )	ora	87,29
B.02.010.20	Nolo di escavatore gommato medio - tipo Liebherr 308 o simile - sovrapprezzo per martellone  (Euro venticinque/30 )	ora	25,30
B.02.010.25	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o simile - con benna  (Euro novantuno/08 )	ora	91,08
B.02.010.30	Nolo di escavatore cingolato medio - tipo Cat 312 o simile - sovrapprezzo martellone  (Euro trentasette/95 )	ora	37,95
B.02.010.35	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o simile - con benna  (Euro centocinque/00 )	ora	105,00
B.02.010.40	Nolo di escavatore cingolato grande - tipo Cat 320 o simile - sovrapprezzo martellone  (Euro trentasette/95 )	ora	37,95
B.02.015	NOLEGGIO DI PIATTAFORMA TELESCOPICA ARTICOLATA Nolo di piattaforma telescopica articolata, autocarrata o cingolata, altezza fino a m.40, portata kg.400, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza alla manovra (per otto ore giornaliere). Potrà essere richiesta eventualmente, ad insindacabile giudizio della D.L., una macchina operatrice con movimentazione elettrica. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.015.05	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 20 mt.  (Euro seicentoquaranta/09 )	giorno	640,09
B.02.015.10	Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 35 mt.  	giorno	752,68

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.015.15	(Euro settecentocinquantaquattro/68 ) Noleggio di piattaforma telescopica aerea - sbraccio fino a 50 mt. ..... (Euro millequarantatre/63 )	giorno	1.043,63
B.02.018	NOLEGGIO DI RULLO VIBRANTE Noleggio di rullo vibrante, di tipo semigommato o a doppio rullo. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso .....		
B.02.018.05	Nolo di rullo vibrante - tipo CAT 334CB ..... (Euro ottantanove/82 )	ora	89,82
B.02.020	NOLO PIATTAFORMA AEREA CINGOLATA Nolo di piattaforma aerea cingolata con larghezza del carro non superiore a mt. 1,50 ed altezza mt. 2,00 fuori tutto, altezza raggiungibile con la massima estensione mt. 28,00, compreso trasporto, operatore e operaio di assistenza. VALUTAZIONE: art. B.02.020.05: a giornata - tutto compreso art. B.02.020.10: a corpo - tutto compreso .....		
B.02.020.05	Nolo piattaforma aerea cingolata ..... (Euro seicentosette/20 )	giorno	607,20
B.02.020.10	Nolo di piattaforma aerea cingolata - trasporto ..... (Euro duecentonovanta/48 )	a corpo	290,48
B.02.022	PIANALE PER TRASPORTO MACCHINARI Nolo di pianale a 4 assi per trasporto di mezzi d'opera. Compreso operatore, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. .....		
B.02.022.05	Pianale - per trasporti entro le 2 ore ..... (Euro cinquecentottanta/95 )	a viaggio	580,95
B.02.022.10	Pianale - per trasporti con piu' di 2 ore ..... (Euro duecentonovanta/48 )	ora	290,48
B.02.025	NOLO DI GRU Nolo di gru mobile telescopica autocarrata. Compreso operatore, trasporto, carburanti, lubrificanti e quant'altro necessario per il perfetto funzionamento. VALUTAZIONE: a ora - tutto compreso .....		
B.02.025.05	Nolo di gru - fino a 15 tonn. di portata - intervento minimo 4 ore ..... (Euro settantacinque/90 )	ora	75,90
B.02.025.10	Nolo di gru da 25-35 tonn. di portata - intervento minimo 5 ore		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ottantotto/55 )	ora	88,55
B.02.025.15	Nolo di gru da 70-75 tonn. di portata - intervento minimo 6 ore		
	..... (Euro centotredici/85 )	ora	113,85
B.02.025.20	Nolo di gru da 90-100 tonn. di portata - intervento minimo 8 ore		
	..... (Euro centoquarantacinque/48 )	ora	145,48
B.02.025.25	Nolo di gru da 90-100 tonn. di portata - sovrapprezzo per trasferimento zavorre		
	..... (Euro cinquecentoventotto/14 )	a corpo	528,14
B.02.030	NOLO AUTOBOTTE SPURGANTE Nolo di autobotte per espurgo e disotturazione di fosse contenenti liquami assimilabili a pozzi neri, canalizzazioni, scarichi in genere. Sono compresi nel prezzo l'autobotte espurgante munita di lancia a pressione servoassistita, con autista ed operatore/i, inclusi carburante, lubrificanti, viaggio di trasferimento (andata e ritorno), oneri di smaltimento etc. in qualsiasi zona del territorio del Comune di Trieste e prelievo dei campioni del liquame da asportare completo della relativa analisi chimica eseguita presso laboratorio autorizzato, ed ogni altro onere eventuale che fosse richiesto dall'Azienda Servizi Sanitari o da altri enti al fine di dare l'intervento finito a regola d'arte.		
B.02.030.05	Nolo autobotte espurgo		
	..... (Euro ottocentosessanta/20 )	intervento	860,20
B.02.035	NOLEGGIO DI BETONIERA Nolo di betoniera ad azionamento elettrico e/o motore a scoppio - compreso consumi e manovratore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.035.05	Betoniera capacita litri 190-250		
	..... (Euro quarantuno/32 )	giorno	41,32
B.02.035.10	Betoniera capacita litri 350		
	..... (Euro quarantasette/83 )	giorno	47,83
B.02.035.15	Betoniera capacita litri 500		
	..... (Euro cinquantadue/84 )	giorno	52,84
B.02.040	NOLEGGIO DI COMPRESSORE E MARTELLO DEMOLITORE Noleggio di compressore con motore elettrico od a scoppio e martello demolitore o perforatore, escluso consumo di forza elettrica motrice o carburante, accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra e manod'opera adetta al martello demolitore. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.040.05	Compressore		
	.....	giorno	121,67

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.040.10	(Euro centoventuno/67 ) Martello demolitore completo di manica	giorno	31,63
B.02.045	(Euro trentuno/63 ) NOLEGGIO DI ELETTROPOMPA NORMALE Noleggio di elettropompa ad immersione con prevalenza normale (fino a m.5) data a nolo funzionante, escluso consumo di forza motrice , accessori e manovratore addetto saltuariamente alla manovra. VALUTAZIONE: a giornata - tutto compreso		
B.02.045.05	Elettropompa ad immersione	giorno	81,10
B.02.100	(Euro ottantuno/10 ) MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO TUBOLARE A TELAIO O MULTIDIREZIONALE Montaggio, noleggio e smontaggio di ponteggio tubolare di servizio interno od esterno all'edificio, sistema a telaio o multidirezionale, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e redazione relazione tecnica (pimus), trasporti, completo di piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetti regolamentari, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi ogni m. 14,00 di altezza della facciata, il tutto eseguito a norma di legge. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione verticale di facciata - tutto compreso		
B.02.100.05	Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale su facciate lineari e continue - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese	m <sup>2</sup>	17,31
B.02.100.10	(Euro diciassette/31 ) Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale su facciate complesse, con presenza di poggiori e realizzazione di base in giunto tubo e/o fuori schema - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese	m <sup>2</sup>	23,76
B.02.100.15	(Euro ventitre/76 ) Ponteggio tubolare a telaio o multidirezionale - Noleggio successivo al primo mese	m <sup>2</sup> /mese	2,19
B.02.100.20	(Euro due/19 ) Sovrapprezzo per installazione di mantovana di protezione	m	22,69
B.02.100.25	(Euro ventidue/69 ) Sovrapprezzo alla voce montaggio/smottaggio di ponteggio su facciate lineari e continue per realizzazione di base in giunto tubo e/o fuori schema	m	75,65
B.02.105	(Euro settantacinque/65 ) MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI CASTELLETTO DI SERVIZIO Montaggio, noleggio e smontaggio di castello di servizio realizzato in struttura tubolare a telaio, da installare all'interno o all'esterno dell'edificio, per un massimo di due moduli da 1,80 alla base, con altezze anche superiori a m. 20,00, compresi progetto e redazione relazione tecnica (pimus), trasporti, completo di piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetti regolamentari, chiusure di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole, il tutto eseguito a norma di legge.		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	VALUTAZIONE: per le sottovoci 05 10 15 20 30 a corpo - tutto compreso per le sottovoci 25 al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del ponteggio in proiezione della facciata posto al di sopra dei primi 20 ml. di altezza - tutto compreso		
B.02.105.05	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 1,80 H = fino a mt. 10,00  (Euro millecentonovantadue/90 )	a corpo	1.192,90
B.02.105.10	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 3,60 H = fino a mt. 10,00  (Euro milleseicentouno/39 )	a corpo	1.601,39
B.02.105.15	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 1,80 H = oltre i mt. 10,00 e fino a mt. 20,00  (Euro millequattrocentonovantacinque/48 )	a corpo	1.495,48
B.02.105.20	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio B = 3,60 H = oltre i mt. 10,00 e fino a mt. 20,00  (Euro duemilatrecentododici/48 )	a corpo	2.312,48
B.02.105.25	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio - sovrapprezzo per altezze superiori a mt. 20,00  (Euro ventidue/69 )	m²	22,69
B.02.105.30	Castelletto di servizio in struttura tubolare a telaio - sovrapprezzo per altezze superiori a mt. 20,00 per calcolo e verifica statica  (Euro duecentonovanta/95 )	a corpo	290,95
B.02.110	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI PARAPETTO SOTTO LINDA  Montaggio, noleggio e smontaggio di parapetti a struttura metallica da agganciare in facciata al di sotto delle linde di coperture, specifico per la realizzazione di protezioni perimetrali di aree di lavoro in copertura, completo degli ancoraggi, dell'onere dell'autoscala o delle tecniche alpinistiche per la sua installazione, di tutte le documentazioni e relazioni tecniche previste da legge. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere dell'eventuale protezione di linee aree presenti nelle aree di posa e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
B.02.110.05	Parapetto metallico da agganciare in facciata sotto la linda - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese  (Euro centoventiquattro/20 )	m	124,20
B.02.110.10	Parapetto metallico da agganciare in facciata sotto la linda - Noleggio successivo al primo mese  (Euro cinque/82 )	m/mese	5,82
B.02.115	MONTAGGIO NOLO E SMONTAGGIO DI MENSOLA E SOTTOPONTE SOTTO LINDA  Montaggio, noleggio e smontaggio di mensole a struttura metallica complete di sottoponte da agganciare in facciata al di sotto delle linde di coperture, specifico per la realizzazione di protezioni perimetrali percorribili di aree di lavoro in copertura, completo degli ancoraggi, dell'onere dell'autoscala o delle tecniche alpinistiche per la sua installazione, di tutte le documentazioni e relazioni tecniche previste da		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	legge. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere dell'eventuale protezione di linee aree presenti nelle aree di posa e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
B.02.115.05	Mensola metallica con sottoponte da agganciare in facciata sotto la linda - montaggio e smontaggio compreso noleggio per il primo mese	m	235,68
	(Euro duecentotrentacinque/68 )		
B.02.115.10	Mensola metallica con sottoponte da agganciare in facciata sotto la linda - Noleggio successivo al primo mese	m/mese	8,73
	(Euro otto/73 )		
C	MATERIALI IN FORNITURA Prezzi comprensivi di spese generali, spese tecniche e utile d'impresa. Per materiali franco magazzino, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto.		
C.01	MATERIALI IN FORNITURA		
C.01.005	SABBIA FINA		
C.01.005.05	Sabbia fina di fiume - sfusa	mc.	27,20
	(Euro ventisette/20 )		
C.01.005.10	Sabbia fina di fiume - confezionata in sacchi	q.li	8,66
	(Euro otto/66 )		
C.01.010	SABBIA GRANITA		
C.01.010.05	Sabbia granita di fiume - sfusa	mc.	21,54
	(Euro ventuno/54 )		
C.01.010.10	Sabbia granita di fiume - confezionata in sacchi	q.li	8,66
	(Euro otto/66 )		
C.01.015	GHIAIA		
C.01.015.05	Ghiaia di fiume pezzatura 4-8 mm. - sfusa	tonn	21,76
	(Euro ventuno/76 )		
C.01.015.10	Ghiaia di fiume pezzatura 7-15 mm. - sfusa	tonn	20,72

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venti/72 )		
C.01.015.15	Ghiaia di fiume pezzatura 15-30 mm. - sfusa	tonn	18,66
	(Euro diciotto/66 )		
C.01.015.20	Ghiaione di fiume pezzatura 40-120 mm. - sfuso	tonn	16,45
	(Euro sedici/45 )		
C.01.020	MISTO PER CALCESTRUSSO - SFUSO		
C.01.020.05	Inerte misto di sabbia e ghiaia di fiume, di adeguata granulometria per calcestruzzo - sfuso	mc.	20,72
	(Euro venti/72 )		
C.01.025	SABBIA FINA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.01.025.05	Sabbia fina proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	mc.	25,30
	(Euro venticinque/30 )		
C.01.030	SOTTOVAGLIO SFUSO		
C.01.030.05	Sottovaglio calcareo, macinato con frantoio di cava - sfuso	mc.	12,65
	(Euro dodici/65 )		
C.01.030.10	Sottovaglio proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava - sfuso	mc.	10,12
	(Euro dieci/12 )		
C.01.035	RISETTA DI FRANTOIO - SFUSA		
C.01.035.05	Risetta calcarea, macinata con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa	mc.	31,12
	(Euro trentuno/12 )		
C.01.035.10	Risetta proveniente dal riciclaggio di inerti, macinati con frantoio di cava pezzatura 3-6 mm. - sfusa	mc.	22,14
	(Euro ventidue/14 )		
C.01.040	PIETRISCO DI FRANTOIO - SFUSO		
C.01.040.05	Pietrisco calcareo per ferrovia, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 mm. - sfuso	mc.	20,24

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro venti/24 )		
C.01.040.10	Pietrisco proveniente dal riciclaggio di inerti, macinato con frantoio di cava - pezzatura 40-70 - sfuso	mc.	16,45
	(Euro sedici/45 )		
C.01.045	ARGILLA		
C.01.045.05	Argilla espansa - pezzatura da mm.3-8 - confezionata in sacchi	mc.	138,39
	(Euro centotrentotto/39 )		
C.01.045.10	Argilla espansa - pezzatura da mm.8-20 - confezionata in sacchi	mc.	137,01
	(Euro centotrentasette/01 )		
C.01.045.15	Argilla espansa - sabbia - confezionata in sacchi	mc.	158,76
	(Euro centocinquantotto/76 )		
C.01.047	IMPASTO PREMISCELATO PER SOTTOFONDI ALLEGGERITI Impasto per sottofondi alleggeriti tipo Lecacem Classic		
C.01.047.05	Impasto per sottofondi alleggeriti tipo Lecacem Classic	mc.	215,12
	(Euro duecentoquindici/12 )		
C.01.050	CALCE IDRATA		
C.01.050.05	Calce spenta idrata - confezionata in sacchi	q.li	22,72
	(Euro ventidue/72 )		
C.01.055	CALCE IDRAULICA		
C.01.055.05	Calce idraulica - confezionata in sacchi	q.li	11,87
	(Euro undici/87 )		
C.01.060	CEMENTO IN SACCHI		
C.01.060.05	Cemento tipo CEM I 32,5 - normale - confezionato in sacchi	q.li	13,66
	(Euro tredici/66 )		
C.01.060.07	Cemento tipo CEM I 32,5 - normale - confezionato in sacchi	q.li	13,66

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.060.10	(Euro tredici/66 ) Cemento tipo CEM I 42,5 - normale - confezionato in sacchi	q.li	14,05
C.01.065	(Euro quattordici/05 ) MALTA		
C.01.065.05	Malta fina pronta per l'uso - confezionata in sacchi di plastica da kg 25.	q.li	13,39
C.01.065.10	(Euro tredici/39 ) Malta bastarda pronta per l'uso - confezionata in sacchi di plastica da kg. 25.	q.li	12,47
C.01.067	(Euro dodici/47 ) MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A CALCE		
C.01.067.05	Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per spruzzatura - in sacchi da 25 kg - resa 15 Kg/mq per cm. di spessore	q.li	60,72
C.01.067.10	(Euro sessanta/72 ) Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per rinzafo - in sacchi da 25 kg - resa 13 Kg/mq per cm. di spessore	q.li	41,75
C.01.067.15	(Euro quarantuno/75 ) Premiscelato d'intonaco a base calce idraulica - per strato di finitura - in sacchi da 25 kg - resa 1,6 Kg/mq per mm. di spessore	q.li	69,83
C.01.068	(Euro sessantanove/83 ) MISCELA PREMISCELATA PER INTONACI A BASE CEMENTIZIA		
C.01.068.05	Premiscelato d'intonaco - per spruzzatura - in sacchi da 25-30 kg - resa 3-5 Kg/mq	q.li	41,90
C.01.068.10	(Euro quarantuno/90 ) Premiscelato d'intonaco - per rinzafo - in sacchi da 25-30 kg - resa 13,3 Kg/mq per cm. di spessore	q.li	14,51
C.01.068.15	(Euro quattordici/51 ) Premiscelato d'intonaco - per strato di finitura - in sacchi da 25 kg - resa 3-4 Kg/mq per 3 mm. di spessore	q.li	15,13
C.01.070	(Euro quindici/13 ) MISCELA ESPANSIVA		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.070.05	Miscela espansiva pronta all'uso.  (Euro ottantasei/78 )	q.li	86,78
C.01.072	PRODOTTI PER IL RISANAMENTO DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO Leganti e prodotti di protezione e inertizzazione da utilizzare nelle attività di consolidamento di manufatti in calcestruzzo armato e non.		
C.01.072.05	Malta fibrorinforzata per ripristini del copriferro di elementi in cls tipo Sika Mono Top X2 - resa media 1,75 kg/mq per mm di spess.  (Euro zero/70 )	kg.	0,70
C.01.072.10	Malta fibrorinforzata per ripristini di elementi in cls tipo Sika Mono Top 622 Evolution - resa media 1,80 kg/mq per mm di spess.  (Euro zero/94 )	kg.	0,94
C.01.072.15	Protettivo anticorrosione per armature di elementi in cls armato tipo Sika mono Top 610 New - resa media 2,0 kg/mq per mm di spess.  (Euro due/31 )	kg.	2,31
C.01.073	ADESIVO EPOSSIDICO PER RIPRESE		
C.01.073.05	Adesivo epossidico fluido per incollaggi e ancoraggi strutturali tipo Sikadur 32 - resa 1 Kg/mq  (Euro sedici/07 )	kg.	16,07
C.01.074	GIUNTO PIATTO DI RIPRESA E DI DILATAZIONE Giunto piatto per ripresa di getti e di dilatazione in profilato estruso di PVC		
C.01.074.05	Giunto di ripresa in PVC - larghezza media pari a mm.150-300  (Euro undici/01 )	ml.	11,01
C.01.074.10	Giunto di dilatazione in PVC - larghezza media pari a mm. 150-360  (Euro diciassette/20 )	ml.	17,20
C.01.074.15	Elementi di ancoraggio alle strutture dei giunti di ripresa e di dilatazione - scatola da 100 pezzi  (Euro quarantuno/47 )	cad.	41,47
C.01.075	IMPASTO DI CALCESTRUZZO Impasto di calcestruzzo con mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia, e cemento tipo tipo CEM I 32,5 in vari dosaggi, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.075.05	Dosaggio kg/mc 150 di cemento tipo CEM I 32,5	mc.	88,55

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.075.10	(Euro ottantotto/55 ) Dosaggio kg/mc 200 di cemento tipo CEM I 32,5 ..... (Euro novantuno/08 )	mc.	91,08
C.01.075.15	Dosaggio kg/mc 250 di cemento tipo CEM I 32,5 ..... (Euro novantatre/61 )	mc.	93,61
C.01.075.20	Dosaggio kg/mc 300 di cemento tipo CEM I 32,5 ..... (Euro novantasei/14 )	mc.	96,14
C.01.080	IMPASTO DI CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA Impasto di calcestruzzo a resistenza caratteristica confezionato con cementi tipo CEM I 32,5 o 42,5, comprensivo di trasporto franco cantiere. .....		
C.01.080.05	Resistenza caratteristica C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 ..... (Euro centosette/53 )	mc.	107,53
C.01.080.10	Resistenza caratteristica C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4 ..... (Euro centotredici/85 )	mc.	113,85
C.01.080.15	Sovrapprezzo per ausilio di pompa ..... (Euro otto/86 )	mc.	8,86
C.01.080.20	Sovrapprezzo per piazzamento pompa ..... (Euro centocinquantuno/80 )	a corpo	151,80
C.01.080.25	Sovrapprezzo per additivo fluidificante ..... (Euro sei/33 )	mc.	6,33
C.01.080.30	Sovrapprezzo per additivo ritardante ..... (Euro sei/33 )	mc.	6,33
C.01.085	IMPASTO DI SABBIA E CEMENTO Impasto di sabbia e cemento per caldane e massetti, comprensivo di trasporto franco cantiere. .....		
C.01.085.05	Impasto di sabbia e cemento - dosaggio kg/mc 250-300 di cemento tipo 325 ..... (Euro centotredici/85 )	mc.	113,85

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.090	IMPASTO ALLEGGERITO TIPO ISOCAL 300 Impasto cementizio alleggerito con polistirolo tipo ISOC AL 300 per caldane, comprensivo di trasporto franco cantiere.		
C.01.090.05	Impasto alleggerito tipo ISOCAL 300 (Euro centoventisei/50 )	mc.	126,50
C.01.200	MATTONI PIENI		
C.01.200.05	Mattoni pieni UNI cm.5,5x12x25 (Euro zero/50 )	p.zzo	0,50
C.01.200.10	Mattoni pieni - realizzazione a mano - per paramenti faccia a vista dim. medie cm.5,5x12x25 (Euro uno/27 )	p.zzo	1,27
C.01.205	MATTONI DOPPIO UNI		
C.01.205.05	Mattoni doppio UNI cm.12x12x25 (Euro zero/76 )	p.zzo	0,76
C.01.210	MATTONI FORATI		
C.01.210.05	Mattoni forati - spessore cm. 8 dim. 25x33 cm. (Euro zero/70 )	p.zzo	0,70
C.01.210.10	Mattoni forati - spessore cm. 8 dim. 25x50 cm. (Euro uno/07 )	p.zzo	1,07
C.01.210.15	Mattoni forati - spessore cm. 12 dim. 25x50 cm. (Euro zero/98 )	p.zzo	0,98
C.01.215	TAVELLONI FORATI		
C.01.215.05	Tavella forata - dim. 3x25x50 (Euro uno/43 )	p.zzo	1,43
C.01.215.10	Tavella forata - dim. 4x25x60 (Euro uno/46 )	p.zzo	1,46



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.215.15	Tavella forata - dim. 4x25x70	p.zzo	1,69
	(Euro uno/69 )		
C.01.215.20	Tavella forata - dim. 4x25x80	p.zzo	1,94
	(Euro uno/94 )		
C.01.215.25	Tavella forata - dim. 4x25x90	p.zzo	2,20
	(Euro due/20 )		
C.01.215.30	Tavella forata - dim. 4x25x100	p.zzo	2,75
	(Euro due/75 )		
C.01.215.35	Tavella forata - dim. 4x25x120	p.zzo	3,04
	(Euro tre/04 )		
C.01.217	TAVELLA REALIZZATA A MANO Tavella per coperture storiche, realizzata a mano	p.zzo	1,45
C.01.217.05	Tavella in cotto per tetti storici realizzata a mano - dim. cm. 12x25x3		
	(Euro uno/45 )		
C.01.220	COPPI IN LATERIZIO	p.zzo	0,41
C.01.220.05	Coppi in laterizio tipo Trieste - normale - resa pz/mq. 34		
	(Euro zero/41 )		
C.01.220.10	Coppi in laterizio tipo Trieste - antichizzato - resa pz/mq. 17 solo per elementi superiori	p.zzo	1,45
	(Euro uno/45 )		
C.01.225	BLOCCO POROTON	p.zzo	1,80
C.01.225.05	Blocco Poroton - dim. 20x25x30 - produzione Slovenia		
	(Euro uno/80 )		
C.01.225.10	Blocco Poroton - dim. 20x25x30 - produzione Italiana	p.zzo	2,28
	(Euro due/28 )		
C.01.225.15	Blocco Poroton - dim. 20x20x30 - produzione Italiana		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro due/02 )	p.zzo	2,02
C.01.226	ELEMENTI PER VETROCEMENTO Elementi per realizzazione di pareti in vetrocimento		
C.01.226.05	Modulo in vetrocimento - trasparente - dim. cm. 19x19x8		
	..... (Euro quattro/37 )	p.zzo	4,37
C.01.227	BLOCCO IN CEMENTO VIBRATO TIPO LECABLOCCO Blocco in cemento prefabbricato vibrato tipo Lecablocco - varie dimensioni		
C.01.227.05	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 8 - dim. cm. 8x50x20		
	..... (Euro uno/83 )	p.zzo	1,83
C.01.227.10	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 10 - dim. cm. 10x50x20		
	..... (Euro due/08 )	p.zzo	2,08
C.01.227.15	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 12 - dim. cm. 12x50x20		
	..... (Euro due/61 )	p.zzo	2,61
C.01.227.20	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 20 - dim. cm. 20x50x20		
	..... (Euro tre/49 )	p.zzo	3,49
C.01.227.25	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 25 - dim. cm. 25x50x20		
	..... (Euro tre/98 )	p.zzo	3,98
C.01.227.30	Blocco in cemento prefabbricato vibrato - per pareti sp. cm. 30 - dim. cm. 30x50x20		
	..... (Euro quattro/98 )	p.zzo	4,98
C.01.228	BLOCCO TIPO YTONG Blocco alleggerito termoisolante tipo Ytong - varie dimensioni		
C.01.228.05	Blocco tipo Ytong - liscio dim. cm. 62,5x25x8		
	..... (Euro due/31 )	p.zzo	2,31
C.01.228.10	Blocco tipo Ytong - liscio dim. cm. 62,5x25x10		
	..... (Euro due/89 )	p.zzo	2,89
C.01.229	CONTROCASSA IN LEGNO		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Controcassa in legno per serramenti interni ed esterni		
C.01.229.05	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 10,5 (Euro quattro/37 )	ml.	4,37
C.01.229.10	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 12 (Euro cinque/24 )	ml.	5,24
C.01.229.15	Controcassa in legno - larghezza tavola cm. 15 (Euro cinque/84 )	ml.	5,84
C.01.230	ARCHITRAVI PER PARETI IN LATERIZIO Architravi in laterocemento uso architrave da impiegarsi per la creazione di fori di passaggio su pareti in laterizio divisorie e portanti.		
C.01.230.05	Architravi in laterocemento (Euro tre/42 )	ml.	3,42
C.01.235	TRAVETTI PRECOMPRESSI Travetti in cemento armato precompresso, delle dimensioni in sezione di ca. B*H = 8*12 cm., da impiegarsi nell'esecuzione di solai in laterocemento, e per la creazione di architravi su fori di passaggio di pareti in laterizio, pietra e miste.		
C.01.235.05	Travetti in cemento armato precompresso (Euro cinque/28 )	ml.	5,28
C.01.240	TRAVETTI PER SOLAI TIPO TRIGON Travetti in latero cemento armati tipo Trigon, da impiegarsi nella realizzazione di solai in laterocemento.		
C.01.240.05	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T1 (Euro sei/73 )	ml.	6,73
C.01.240.10	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T3 (Euro sei/71 )	ml.	6,71
C.01.240.15	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T5 (Euro sei/69 )	ml.	6,69
C.01.240.20	Travetti in laterocemento armato tipo Trigon - tipologia T7 (Euro sei/68 )	ml.	6,68

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.243	PIGNATTE PER SOLAI IN LATEROCEMENTO Pignatte in laterizio per la realizzazione di solai portanti in laterocemento.		
C.01.243.05	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 12, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/37 )	p.zzo	2,37
C.01.243.10	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 16, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/44 )	p.zzo	2,44
C.01.243.15	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 20, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/41 )	p.zzo	2,41
C.01.243.20	Pignatte in laterizio per solaio - altezza cm. 24, lunghezza cm., interasse cm. 38-48 cm. (Euro due/85 )	p.zzo	2,85
C.01.245	FERO AD ADERENZA MIGLIORATA PER OPERE IN C.A. Acciaio ad adherenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
C.01.245.05	Acciaio ad adherenza migliorata per c.a - in barre (Euro zero/95 )	kg.	0,95
C.01.245.10	Acciaio ad adherenza migliorata per c.a - lavorato (Euro uno/60 )	kg.	1,60
C.01.246	RETE ELETTROSALDATA Rete elettrosaldata in acciaio ad adherenza migliorata per opere in cemento armato tipo B450C		
C.01.246.05	Rete elettrosaldata (Euro zero/98 )	kg.	0,98
C.01.247	ACCIAIO PER CARPENTERIA Acciaio semilavorato per carpenteria quali tubolari, profilati di qualsiasi sezione e piastrame vario - tipologia acciaio Fe 430.		
C.01.247.05	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - tubolari e profili di qualsiasi sezione e dimensione - per manufatti fino a 1000,00 kg (Euro due/12 )	kg.	2,12
C.01.247.07	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - tubolari e profili di qualsiasi sezione e dimensione - per manufatti oltre i 1000,00 kg	kg.	1,52

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/52 )		
C.01.247.10	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - piastrame di qualsiasi spessore - per manufatti fino a 1000,00 kg	kg.	2,51
	(Euro due/51 )		
C.01.247.12	Acciaio per carpenteria - tipologia Fe 430 - piastrame di qualsiasi spessore - per manufatti oltre i 1000,00 kg	kg.	1,90
	(Euro uno/90 )		
C.01.250	PIASTRELLE IN MAIOLICA PER RIVESTIMENTI Piastrille in maiolica smaltata per rivestimenti.		
C.01.250.05	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.15x15 colorate	m²	31,00
	(Euro trentuno/00 )		
C.01.250.10	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.20x20 colorate	m²	29,10
	(Euro ventinove/10 )		
C.01.250.15	Piastrille maiolica per rivestimenti - cm.20x30-40 colorate	m²	32,89
	(Euro trentadue/89 )		
C.01.250.20	Piastrille maiolica per rivestimenti - listelli per decorazione	ml.	34,16
	(Euro trentaquattro/16 )		
C.01.255	PIASTRELLE DI GRES ROSSO Piastrille di grés ceramico rosso per pavimenti.		
C.01.255.05	Piastrille di gres - cm.7,5x15 - spess. mm.8-9 - superficie liscia	m²	11,52
	(Euro undici/52 )		
C.01.255.10	Piastrille di gres - cm.7,5x15 - spess. mm.8-9 - superficie antisdrucciolo	m²	12,02
	(Euro dodici/02 )		
C.01.255.15	Piastrille di gres - battiscopa	ml.	5,70
	(Euro cinque/70 )		
C.01.260	PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO Piastrille in grés ceramico porcellanato		
C.01.260.05	Piastrille di gres porcellanato - cm. 20x20 - colorate		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.260.10	..... (Euro ventisette/83 )	m <sup>2</sup>	27,83
	Piastrelle di gres porcellanato - cm. 30x30 - colorate		
C.01.260.15	..... (Euro ventisette/83 )	m <sup>2</sup>	27,83
	Piastrelle di gres porcellanato - battiscopa		
C.01.260.20	..... (Euro nove/80 )	ml.	9,80
	Piastrelle di gres porcellanato - sovrapprezzo per superficie antisdrucciolo		
C.01.265	..... (Euro uno/27 )	m <sup>2</sup>	1,27
	PIASTRELLE IN KLINKER Piastrelle in klinker, smaltate, colori vari.		
C.01.265.05	..... (Euro quarantacinque/54 )	m <sup>2</sup>	45,54
	Piastrelle in klinker - cm. 6,5x26 colorate		
C.01.265.10	..... (Euro ventisette/83 )	m <sup>2</sup>	27,83
	Piastrelle in klinker - cm. 13x26 colorate		
C.01.265.15	..... (Euro diciassette/71 )	ml.	17,71
	Piastrelle in klinker - battiscopa		
C.01.267	..... (Euro zero/48 )	kg.	0,48
	COLLANTE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Collante all'acqua per il fissaggio di pavimenti e rivestimenti in ceramica, fornito in sacchi.		
C.01.267.05	..... (Euro zero/83 )	kg.	0,83
	Colla per rivestimenti tipo Mapei Keraset bianco		
C.01.267.10	..... (Euro uno/71 )	kg.	1,71
	Colla per pavimenti tipo Mapei Adesilex P9		
C.01.268	..... (Euro uno/71 )	kg.	1,71
	FUGANTE PER PAVIMENTI Fugante per pavimenti e rivestimenti, bianco o colorato		
C.01.268.05	..... (Euro uno/71 )	kg.	1,71
	Fugante per pavimenti e rivestimenti tipo Mapei Keracolor - bianco		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.268.10	Fugante per pavimenti e rivestimenti tipo Mapei Keracolor - colorato ..... (Euro due/28 )	kg.	2,28
C.01.270	PAVIMENTO IN PVC Pavimentazione in PVC, colorata e/o marmorizzata, in quadrotti e teli .....		
C.01.270.05	Pavimento in PVC - quadrotti cm. 30x30 - colorato - spess. mm. 2,5 ..... (Euro trentuno/63 )	m <sup>2</sup>	31,63
C.01.270.10	Pavimento in PVC - quadrotti cm. 60x60 - colorato - spess. mm. 2,5 ..... (Euro trentuno/63 )	m <sup>2</sup>	31,63
C.01.270.15	Pavimento in PVC - teli - colorato - spess. mm. 2,5 ..... (Euro ventinove/10 )	m <sup>2</sup>	29,10
C.01.275	LINOLEUM Pavimentazione in Linoleum, colorata e/o marmorizzata, in quadrotti e teli .....		
C.01.275.05	Pavimento in linoleum - quadrotti cm. 30x30 - colorato - spess. mm. 2,5 ..... (Euro quarantatre/01 )	m <sup>2</sup>	43,01
C.01.275.10	Pavimento in linoleum - quadrotti cm. 60x60 - colorato - spess. mm. 2,5 ..... (Euro quarantatre/01 )	m <sup>2</sup>	43,01
C.01.275.15	Pavimento in linoleum - teli - colorato - spess. mm. 2,5 ..... (Euro quaranta/48 )	m <sup>2</sup>	40,48
C.01.280	PAVIMENTO IN GOMMA A BOLLI Pavimentazione in gomma a bolli, nera o colorata. .....		
C.01.280.05	Pavimento in gomma a bolli - colore nero - spess. mm.3 ..... (Euro quarantuno/75 )	m <sup>2</sup>	41,75
C.01.280.10	Pavimento in gomma a bolli - colorato - spess. mm.3 ..... (Euro quarantanove/34 )	m <sup>2</sup>	49,34
C.01.280.15	Pavimento in gomma a bolli - colore nero - spess. mm.4 ..... (Euro quarantaquattro/28 )	m <sup>2</sup>	44,28

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.280.20	Pavimento in gomma a bolli - colorato - spess. mm.4 ..... (Euro cinquantuno/87 )	m <sup>2</sup>	51,87
C.01.280.25	Pavimento in gomma a bolli - rivestimento gradino - colore nero ..... (Euro trentaquattro/79 )	ml.	34,79
C.01.280.30	Pavimento in gomma a bolli - rivestimento gradino - colorato ..... (Euro quarantuno/75 )	ml.	41,75
C.01.285	MOQUETTES Tappeto per pavimento (moquette) in fibra sintetica (meraclon o Nylon) di tipo corrente, di produzione nazionale su felpa con struttura di fondo in juta e sottofondo in gomma vulcanizzata, in rotoli da m.1,00÷5,00 di altezza, lunghezza fino a m.30,00. .....		
C.01.285.05	Moquette in fibra sintetica ..... (Euro trentasette/95 )	m <sup>2</sup>	37,95
C.01.290	PAVIMENTO IN LEGNO - LAMPARQUET Pavimentazione in legno - tipologia lamparquette - da verniciare - spessore mm. 10 .....		
C.01.290.05	Pavimento in legno - lamparquette - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 300x60x10 ..... (Euro quarantuno/75 )	m <sup>2</sup>	41,75
C.01.295	PAVIMENTO IN LEGNO - LISTONE Pavimentazione in legno - tipologia listone - da verniciare - spessore mm. 14 .....		
C.01.295.05	Pavimento in legno - listone - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 400x60x14 - bordi lisci ..... (Euro settantuno/16 )	m <sup>2</sup>	71,16
C.01.295.10	Pavimento in legno - listone - essenza rovere/iroko - dim. tavolette mm. 600-1000x80-90x14 - bordi maschiati ..... (Euro settantanove/07 )	m <sup>2</sup>	79,07
C.01.300	PAVIMENTO IN LEGNO - PREFINITO Pavimentazione in legno - tipologia prefinito - già verniciato e pronto per la posa .....		
C.01.300.05	Pavimento in legno - prefinito - essenza rovere/iroko ..... (Euro settantatre/96 )	m <sup>2</sup>	73,96
C.01.305	PANNELLI INTRUCIOLARE PER PIANO DI POSA PAVIMENTI Pannelli in truciolare, dello spessore di mm. 15-18 atti a piano di posa per pavimentazioni in legno e moquette. .....		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.305.05	Pannelli in truciolare per piano di posa pavimentazioni legno e moquette - spessore mm. 15-18  (Euro quattordici/86 )	m <sup>2</sup>	14,86
C.01.310	TELO PVC PER BARRIERA Telo in pvc quale barriera tra il piano di posa in truciolare e i sottofondi.		
C.01.310.05	Telo in pvc quale barriera tra il piano di posa in truciolare e i sottofondi.  (Euro quattro/43 )	m <sup>2</sup>	4,43
C.01.315	TAVOLATO IN LEGNO		
C.01.315.05	Tavolato in abete finitura piallata di prima scelta - spessore mm.22.  (Euro diciotto/98 )	m <sup>2</sup>	18,98
C.01.320	BATTISCOPA IN LEGNO Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - essenza rovere/iroko o rimessato rovere/iroko		
C.01.320.05	Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - essenza rovere/iroko  (Euro cinque/06 )	ml.	5,06
C.01.320.10	Battiscopa in legno - sez. mm. 75x13 - rimessato rovere/iroko  (Euro sei/33 )	ml.	6,33
C.01.325	VASOLINO IN LEGNO Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - essenza rovere/iroko o rimessato rovere/iroko		
C.01.325.05	Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - essenza rovere/iroko  (Euro tre/17 )	ml.	3,17
C.01.325.10	Vasolino in legno - sez. mm. 9x15 - rimessato rovere/iroko  (Euro sei/33 )	ml.	6,33
C.01.330	BATTISCOPA IN PVC Battiscopa in profilato estruso di PVC - sez. mm. 75x13 - colori standard		
C.01.330.05	Battiscopa in profilato estruso di PVC - sez. mm. 75x13 - colori standard  (Euro cinque/06 )	ml.	5,06
C.01.335	MARMI Fornitura di marmi nostrani in blocchi, atti alla successiva lavorazione per l'esecuzione di elementi massicci di decoro e strutturali negli edifici quali, gradini, architravi, colonne, erte, etc.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.335.05	Marmo Aurisina - Fior di mare - per lavorazioni semi grezze con finitura a taglio sega (Euro duemilacinquecentotrenta/00 )	mc.	2.530,00
C.01.335.10	Marmo Aurisina - Fior di mare - per lavorazioni semi grezze con finitura bocciardata (Euro tremilacentosessantadue/50 )	mc.	3.162,50
C.01.335.15	Marmo Aurisina - Unito - per lavorazioni semi grezze con finitura a taglio sega (Euro duemilasettecentoottantatre/00 )	mc.	2.783,00
C.01.335.20	Marmo Aurisina - Unito - per lavorazioni semi grezze con finitura bocciardata (Euro tremilaquattrocentoquindici/50 )	mc.	3.415,50
C.01.340	MARMI E GRANITI IN LASTRA Marmi e graniti in lastre predisposte per le successive lavorazioni per l'esecuzione di piastrelle, pedate, alzate, rivestimenti, soglie, etc.- finitura taglio sega.		
C.01.340.05	Marmi - Aurisina - Fior di mare - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantadue/23 )	m <sup>2</sup>	82,23
C.01.340.10	Marmi - Aurisina - Fior di mare - spessore lastra cm. 3 (Euro centouno/20 )	m <sup>2</sup>	101,20
C.01.340.15	Marmi - Aurisina - Unito - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantotto/55 )	m <sup>2</sup>	88,55
C.01.340.20	Marmi - Aurisina - Unito - spessore lastra cm. 3 (Euro centosette/53 )	m <sup>2</sup>	107,53
C.01.340.25	Marmi - Cave Romane - Granitello - spessore lastra cm. 2 (Euro ottantotto/55 )	m <sup>2</sup>	88,55
C.01.340.30	Marmi - Cave Romane - Granitello - spessore lastra cm. 3 (Euro centosette/53 )	m <sup>2</sup>	107,53
C.01.340.35	Marmi - Rosso Verona - spessore lastra cm. 2 (Euro sessantatre/25 )	m <sup>2</sup>	63,25

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.340.40	Marmi - Rosso Verona - spessore lastra cm. 3 ..... (Euro ottantotto/55 )	m <sup>2</sup>	88,55
C.01.340.45	Marmi - Tigrato venato sardo - spessore lastra cm. 2 ..... (Euro settantacinque/90 )	m <sup>2</sup>	75,90
C.01.340.50	Marmi - Tigrato venato sardo - spessore lastra cm. 3 ..... (Euro centouno/20 )	m <sup>2</sup>	101,20
C.01.340.55	Marmi - Botticino - spessore lastra cm. 2 ..... (Euro settantacinque/90 )	m <sup>2</sup>	75,90
C.01.340.60	Marmi - Botticino - spessore lastra cm. 3 ..... (Euro centouno/20 )	m <sup>2</sup>	101,20
C.01.340.65	Marmi - Trani Bronzetto - spessore lastra cm. 2 ..... (Euro sessantatre/25 )	m <sup>2</sup>	63,25
C.01.340.70	Marmi - Trani Bronzetto - spessore lastra cm. 3 ..... (Euro ottantasei/02 )	m <sup>2</sup>	86,02
C.01.340.75	Graniti - Rosa Beta - spessore lastra cm. 2 ..... (Euro settantacinque/90 )	m <sup>2</sup>	75,90
C.01.340.80	Graniti - Rosa Beta - spessore lastra cm. 3 ..... (Euro centouno/20 )	m <sup>2</sup>	101,20
C.01.340.85	Graniti - Bianco sardo - spessore lastra cm. 2 ..... (Euro ottantadue/23 )	m <sup>2</sup>	82,23
C.01.340.90	Graniti - Bianco sardo - spessore lastra cm. 3 ..... (Euro centosette/53 )	m <sup>2</sup>	107,53
C.01.345	SOVRAPPREZZI PER LAVORAZIONE MARMI E GRANITI Prezzi di applicare ai prezzi elementari dei marmi e dei graniti, per le successive lavorazioni di finitura necessarie per la creazione di piane, soglie, rivestimenti, piastrelle, rivestimento di alzate e pedate di rampe scale, etc .....		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.345.05	Lucidatura dei marmi, compreso le necessarie smussature dei spigoli. ..... (Euro tredici/07 )	m²	13,07
C.01.345.10	Lucidatura dei graniti, compreso le necessarie smussature dei spigoli. ..... (Euro quindici/82 )	m²	15,82
C.01.345.15	Bocciardatura delle superfici di marmi e graniti ..... (Euro diciotto/98 )	m²	18,98
C.01.345.20	Esecuzione di imbello (dim. mm. 1-2*1-2) su marmi e graniti mediante fresatura con adeguate frese ..... (Euro tre/17 )	ml.	3,17
C.01.345.25	Esecuzione di gocciolatoio per soglie e piane su marmi e graniti ..... (Euro tre/17 )	ml.	3,17
C.01.345.30	Esecuzione di battuta per serramenti su piane e soglie previa fresatura del marmo e del granito e successivo inserimento di profilo in PVC ..... (Euro sette/59 )	ml.	7,59
C.01.345.35	Esecuzione di battuta per serramenti su piane e soglie in marmo o granito mediante incollaggio di listello quadro del medesimo materiale ..... (Euro quindici/18 )	ml.	15,18
C.01.350	GRANIGLIA DI MARMO Graniglia di marmo a grana fina per pavimenti in mosaico seminato alla veneziana nei vari colori. .....		
C.01.350.05	Graniglia in marmo - grana 00 ..... (Euro sette/40 )	q.li	7,40
C.01.350.10	Graniglia in marmo - grana da 1 a 2 ..... (Euro sette/78 )	q.li	7,78
C.01.455	CORDONATA IN PIETRA - BINDERO Cordonata-bindero in pietre di uso correte. .....		
C.01.455.05	In pietra Piasentina proveniente da cave di Torreano - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 15-18*30 ..... (Euro trentanove/22 )	ml.	39,22
C.01.455.10	In pietra Piasentina proveniente da cave di Torreano - finitura bocciardata - sezione B*H = cm. 15-18*30		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.455.15	..... (Euro quarantacinque/54 )	ml.	45,54
	In pietra Aurisina Fior di mare - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 10*20		
C.01.455.20	..... (Euro trentasette/95 )	ml.	37,95
	In pietra Aurisina Fior di mare - finitura bocciardata - sezione B*H = cm. 10*20		
C.01.455.25	..... (Euro quarantaquattro/28 )	ml.	44,28
	In pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura a taglio sega - sezione B*H = cm. 8x20		
C.01.455.30	..... (Euro quindici/18 )	ml.	15,18
	In pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardato fiammato - sezione B*H = cm. 8x20		
C.01.457.05	..... (Euro ventuno/51 )	ml.	21,51
	PEDATE E ALZATE IN PIETRA PER GRADINI Pedate e alzate in pietre di uso corrette per rivestimento di gradini.		
C.01.457.10	..... (Euro quarantotto/07 )	ml.	48,07
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 25x5		
C.01.457.15	..... (Euro sessantotto/31 )	ml.	68,31
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 35x5		
C.01.457.20	..... (Euro ottantadue/23 )	ml.	82,23
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 25x5		
C.01.457.25	..... (Euro cinquantatre/13 )	ml.	53,13
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 35x5		
C.01.457.30	..... (Euro settantacinque/90 )	ml.	75,90
	Pedata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardata fiammato - BxH = cm. 50x5		
C.01.457.35	..... (Euro ottantotto/55 )	ml.	88,55
	Alzata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura taglio sega - sezione B*H = cm. 5x12-15		
	.....	ml.	17,71

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.457.40	(Euro diciassette/71 ) Alzata in pietra d'arenaria Masegno di Muggia - finitura bocciardato fiammato - sezione B*H = cm. 5x12-15	ml.	21,51
C.01.458	(Euro ventuno/51 ) PIETRA AREANARIA - CUBETTI Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia in cubetti, a piani naturali di cava, squadrate a spacco.		
C.01.458.05	Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 8x8x8	m²	82,23
C.01.458.10	(Euro ottantadue/23 ) Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 10x10x10	m²	88,55
C.01.458.15	(Euro ottantotto/55 ) Cubetti in pietra d'arenaria - pezzatura cm. 12x12x12	m²	101,20
C.01.460	(Euro centouno/20 ) PORFIDO DEL TRENTINO - ALTO ADIGE - CUBETTI Porfido del Trentino - Alto Adige in cubetti, a piani naturali di cava, squadrate a spacco.		
C.01.460.05	Cubetti in pezzatura da cm. 4 a cm. 6 - (peso kg/mq 105,00 - resa mq/tonn 9,50)	tonn	470,33
C.01.460.10	(Euro quattrocentosettanta/33 ) Cubetti in pezzatura da cm. 6 a cm. 8 - (peso kg/mq 135,00 - resa mq/tonn 7,40)	tonn	453,00
C.01.460.15	(Euro quattrocentocinquante/00 ) Cubetti in pezzatura da cm. 8 a cm. 10 - (peso kg/mq 190,00 - resa mq/tonn 5,30)	tonn	407,46
C.01.460.20	(Euro quattrocentosette/46 ) Cubetti in pezzatura da cm. 10 a cm. 12 - (peso kg/mq 250,00 - resa mq/tonn 4,00)	tonn	388,61
C.01.460.25	(Euro trecentottantotto/61 ) Cubetti in pezzatura da cm. 12 a cm. 15 - (peso kg/mq 300,00 - resa mq/tonn 3,30)	tonn	369,63
C.01.460.30	(Euro trecentosessantanove/63 ) Cubetti in pezzatura da cm. 14 a cm. 18 - (peso kg/mq 350,00 - resa mq/tonn 2,80)	tonn	358,38
C.01.465	(Euro trecentocinquanteotto/38 ) PORFIDO DEL TRENTINO - ALTO ADIGE - LASTRAME		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.465.05	Porfido del Trentino - Alto Adige in lastrame, a piani naturali di cava. ..... Lastrame tipo sottile - spessore cm. 1-3 - (peso kg/mq 57-60 - resa mq/tonn 16,00) ..... (Euro centonovantasei/83 )	tonn	196,83
C.01.465.10	Lastrame tipo normale - spessore cm. 2-5 - (peso kg/mq 80-85 - resa mq/tonn 15,50) ..... (Euro duecentottantanove/18 )	tonn	289,18
C.01.465.15	Lastrame tipo gigante - spessore cm. 2-7 - (peso kg/mq 100-110 - resa mq/tonn 9,00) ..... (Euro trecentotredici/09 )	tonn	313,09
C.01.467	<b>PIETRA ARENARIA - LASTRAME</b> Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia in lastrame di varie pezzature, a piani naturali di cava. .....		
C.01.467.05	Lastrame in pietra areanaria masegno di Muggia - spessore medio cm. 13 ..... (Euro cinquantasei/93 )	m <sup>2</sup>	56,93
C.01.468	<b>PIETRA AREANARIA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI</b> Pietra arenaria tipologia masegno di Muggia sfuso di varie pezzature, per la realizzazione di paramenti murari. .....		
C.01.468.05	Pietrame sfuso di areanaria masegno di Muggia - per realizzazioni di murature - resa 20,00 q.li/mc di parete realizzata ..... (Euro dieci/12 )	q.li	10,12
C.01.469	<b>PIETRA CALCAREA BIANCA - SFUSO PER PARAMENTI MURARI</b> Pietra calcarea bianca proveniente da cave carsiche sfuso di varie pezzature, per la realizzazione di paramenti murari. .....		
C.01.469.05	Pietrame sfuso di calcare bianco proveniente da cave carsiche - per realizzazioni di murature - resa 20,00 q.li/mc di parete realizzata ..... (Euro dodici/02 )	q.li	12,02
C.01.470	<b>PANNELLI DI CARTONGESSO</b> Pannelli di cartongesso, misure pannello standard, spessore mm. 13 .....		
C.01.470.05	Pannello cartongesso - tipologia normale - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000 ..... (Euro due/97 )	m <sup>2</sup>	2,97
C.01.470.10	Pannello cartongesso - tipologia idrolastra - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000 .....	m <sup>2</sup>	5,45

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/45 )		
C.01.470.15	Pannello cartongesso - tipologia antincendio - spessore mm. 13 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x2500 - 1200x2800 - 1200x3000	m²	4,81
	(Euro quattro/81 )		
C.01.470.20	Pannello cartongesso - tipologia antincendio - spessore mm. 15 - misure pannello mm.1200x2000 - 1200x3000	m²	5,70
	(Euro cinque/70 )		
C.01.475	STRUTTURA PER PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO Struttura metallica in profilati metallici zincati stampati atti alla realizzazione di strutture di parete e controparete in cartongesso		
	(Euro uno/58 )		
C.01.475.05	Profilo metallico verticale a C - dim. BxH 49x40 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	1,58
	(Euro uno/20 )		
C.01.475.10	Profilo metallico orizzontale a U - dim. BxH 50x35 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	1,20
	(Euro uno/71 )		
C.01.475.15	Profilo metallico verticale a C - dim. BxH 74x40 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	1,71
	(Euro uno/45 )		
C.01.475.20	Profilo metallico orizzontale a U - dim. BxH 75x35 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	1,45
	(Euro uno/01 )		
C.01.480	STRUTTURA PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Struttura metallica in profilati metallici zincati stampati atti alla realizzazione di strutture di controsoffitto in cartongesso		
	(Euro zero/83 )		
C.01.480.05	Profilo metallico a C - dim. BxH 49x15 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	1,01
	(Euro uno/20 )		
C.01.480.10	Profilo metallico a U - dim. BxH 16x25 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	0,83
	(Euro uno/20 )		
C.01.480.15	Profilo metallico a C - dim. BxH 49x27 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	1,20
	(Euro uno/20 )		
C.01.480.20	Profilo metallico a U - dim. BxH 28x27 - lungh. profilo mm. 3000	ml.	0,83



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/83 )		
C.01.482	MATERIALE PER RASANTE CAPPOTTI Materiale per la rasatura di finitura di cappotti isolanti esterni quali rasante e rete.		
C.01.482.05	Rete porta intonaco in polimero plastico - maglia mm. 10x10 - confezionato in rotoli da mq. 50,00	m <sup>2</sup>	1,09
	(Euro uno/09 )		
C.01.482.10	Rasante per rasature di finitura per cappotti isoanti esterni - resa kg/mq. 4,00 - sacchi da 25,00 kg	kg.	1,45
	(Euro uno/45 )		
C.01.482.15	Incidenza materiali per realizzazione di cappotti isolanti esterni - collante, rete, tasselli, rasante (escluso isolante)	m <sup>2</sup>	11,79
	(Euro undici/79 )		
C.01.485	LANA DI VETRO IN ROTOLO Lana di vetro in rotolo per isolamento pareti in cartongesso e simili		
C.01.485.05	Lana di vetro in rotolo - spessore mm. 60 - rotoli da HxL = ml. 1.20x12.50	m <sup>2</sup>	3,67
	(Euro tre/67 )		
C.01.485.10	Lana di vetro in rotolo - spessore mm. 80 - rotoli da HxL = ml. 1.20x9.00	m <sup>2</sup>	4,94
	(Euro quattro/94 )		
C.01.490	LANA DI ROCCIA IN PANNELLI Lana di roccia compatta in pannelli		
C.01.490.05	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 30 - dim. pannello mm. 1200x600	m <sup>2</sup>	5,50
	(Euro cinque/50 )		
C.01.490.10	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 40 - dim. pannello mm. 1200x600	m <sup>2</sup>	5,82
	(Euro cinque/82 )		
C.01.490.15	Lana di roccia compatta in pannelli - spessore mm. 50 - dim. pannello mm. 1200x600	m <sup>2</sup>	7,27
	(Euro sette/27 )		
C.01.495	POLISTIRENE ESPANSO Polistirene espanso in pannelli - spessori vari		
C.01.495.05	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 20	m <sup>2</sup>	2,16

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro due/16 )		
C.01.495.10	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 30	m <sup>2</sup>	3,22
	(Euro tre/22 )		
C.01.495.15	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 40	m <sup>2</sup>	4,30
	(Euro quattro/30 )		
C.01.495.20	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 50	m <sup>2</sup>	5,38
	(Euro cinque/38 )		
C.01.495.25	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 60	m <sup>2</sup>	6,46
	(Euro sei/46 )		
C.01.495.30	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 80	m <sup>2</sup>	8,60
	(Euro otto/60 )		
C.01.495.35	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 100	m <sup>2</sup>	10,76
	(Euro dieci/76 )		
C.01.495.40	Polistirene espanso - pannelli dim. mm. 1000x500 - spessore mm. 120	m <sup>2</sup>	12,90
	(Euro dodici/90 )		
C.01.500	POLISTIRENE ESTRUSO		
	Polistirene estruso in pannelli - spessori vari		
	(Euro tre/17 )		
C.01.500.05	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 20	m <sup>2</sup>	3,17
	(Euro quattro/55 )		
C.01.500.10	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 30	m <sup>2</sup>	4,55
	(Euro sei/07 )		
C.01.500.15	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 40	m <sup>2</sup>	6,07
	(Euro sei/07 )		
C.01.500.20	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 50	m <sup>2</sup>	7,66

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sette/66 )		
C.01.500.25	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 60	m <sup>2</sup>	9,17
	(Euro nove/17 )		
C.01.500.30	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 80	m <sup>2</sup>	12,21
	(Euro dodici/21 )		
C.01.500.35	Polistirene estruso - pannelli dim. mm. 1250x600 - spessore mm. 100	m <sup>2</sup>	15,25
	(Euro quindici/25 )		
C.01.505	POLIURETANO ESPANSO Poliuretano espanso in pannelli - spessori vari		
C.01.505.05	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 20	m <sup>2</sup>	7,02
	(Euro sette/02 )		
C.01.505.10	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 30	m <sup>2</sup>	8,99
	(Euro otto/99 )		
C.01.505.15	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 40	m <sup>2</sup>	11,01
	(Euro undici/01 )		
C.01.505.20	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 50	m <sup>2</sup>	12,90
	(Euro dodici/90 )		
C.01.505.25	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 60	m <sup>2</sup>	14,81
	(Euro quattordici/81 )		
C.01.505.30	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 80	m <sup>2</sup>	17,20
	(Euro diciassette/20 )		
C.01.505.35	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 90	m <sup>2</sup>	21,51
	(Euro ventuno/51 )		
C.01.505.40	Poliuretano espanso stiferite - pannelli dim. mm. 1200x600 - spessore mm. 100	m <sup>2</sup>	21,54

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventuno/54 )		
C.01.506	TESSUTO NON TESSUTO Geotessile in tessuto non tessuto		
C.01.506.05	Geotessile in tessuto non tessuto - densità 200 gr./mq - rotolo dim. ml. 2,00x50,00	m²	1,14
	(Euro uno/14 )		
C.01.507	MEMBRANA DI PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE IN HDPE Membrana bugnata in polietilene ad alta densità (HDPE) di protezione alle strutture interrato tipo Onduline Fondaline		
C.01.507.05	Membrana bugnata in HDPE per protezione strutture interrato	m²	2,00
	(Euro due/00 )		
C.01.508	MEMBRANA GEOCOMPOSITO DI PROTEZIONE E DRENAGGIO DI STRUTTURE INTERRATE Membrana geocomposito per drenaggio e protezione di strutture interrato tipo Enkadrein		
C.01.508.05	Membrana geocomposito tipo Enkadrain 20C - TNT/filamento in polimide/TNT - spessore finito mm. 21	m²	11,21
	(Euro undici/21 )		
C.01.508.10	Membrana geocomposito tipo Enkadrain CKL20 - TNTimpermeabilizzato/filamento in polimide/TNT - spessore finito mm. 22	m²	18,63
	(Euro diciotto/63 )		
C.01.508.15	Membrana geocomposito tipo Enkadrain ST/1 - TNTimpermeabilizzato/filamento in polimide/TNT impermeabilizzato - spessore finito mm. 22	m²	16,58
	(Euro sedici/58 )		
C.01.510	CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE - COMPONENTI Componentistica per controsoffitti in pannelli di fibra minerale		
C.01.510.05	Pannello in fibra minerale - dim. cm.60x60 - spessore lastra mm. 14 - tipologie standard	m²	9,44
	(Euro nove/44 )		
C.01.510.10	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x600 - incidenza 0,85 ml/mq	ml.	1,40
	(Euro uno/40 )		
C.01.510.15	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x1200 - incidenza 1,70 ml/mq	ml.	1,40
	(Euro uno/40 )		
C.01.510.20	Struttura portante - profilo tipo Atena - sez. 24/38x1200 - incidenza 0,85 ml/mq		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.510.25	..... (Euro uno/40 )	ml.	1,40
	Struttura portante - profilo di bordo tipo Atena - sez. 25x25x3050 - incidenza media 1,00 ml/mq		
C.01.510.30	..... (Euro uno/40 )	ml.	1,40
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 125 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.35	..... (Euro zero/11 )	p.zzo	0,11
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 250 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.40	..... (Euro zero/18 )	p.zzo	0,18
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 500 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.45	..... (Euro zero/32 )	p.zzo	0,32
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 1000 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.510.50	..... (Euro zero/61 )	p.zzo	0,61
	Struttura portante - pendinatura L= mm. 2000 - incidenza 0,80 ml/mq		
C.01.515	..... (Euro uno/25 )	p.zzo	1,25
	CONTROSOFFITTO IN ALLUMINIO IN DOGHE - COMPONENTI Componentistica per controsoffitti in doghe lineari in alluminio elettrocolorato a profilo semplice tipo Atena mod A P90-100. Nota - per le pendinature e i profili perimetrali vedi voce C.01.510 - controsoffitto in fibra minerale		
C.01.515.05	..... (Euro due/81 )	ml.	2,81
	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo aperto - incidenza media 10,00 ml/mq		
C.01.515.10	..... (Euro due/61 )	ml.	2,61
	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo aperto microforato - incidenza media 10,00 ml/mq		
C.01.515.15	..... (Euro due/92 )	ml.	2,92
	Doga alluminio - tipo Atena serie A passo 90-100 - colore bianco - profilo chiuso - incidenza media 10,00 ml/mq		
C.01.515.20	..... (Euro due/53 )	ml.	2,53
	Struttura portante - traversina tipo Atena mod. TA - per doghe passo 100 - incidenza 1,00 ml/mq		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.515.25	Struttura portante - traversina tipo Atena mod. TB - per doghe passo 90 - incidenza 1,00 ml/mq ..... (Euro due/66 )	ml.	2,66
C.01.520	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE ARANCIO Tubature per fognature e scarichi pluviali, in PVC Super con bicchiere (colore arancio) - tipologia UNI EN 1329 - 1453 .....		
C.01.520.05	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 40 ..... (Euro uno/95 )	ml.	1,95
C.01.520.10	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 50 ..... (Euro due/48 )	ml.	2,48
C.01.520.15	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 63 ..... (Euro due/06 )	ml.	2,06
C.01.520.20	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 82 ..... (Euro due/53 )	ml.	2,53
C.01.520.25	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 100 ..... (Euro tre/76 )	ml.	3,76
C.01.520.30	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 125 ..... (Euro cinque/14 )	ml.	5,14
C.01.520.35	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 140 ..... (Euro quattro/04 )	ml.	4,04
C.01.520.40	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 160 ..... (Euro sei/71 )	ml.	6,71
C.01.520.45	Tubazione fognatura - serie arancio - diametro esterno mm. 200 ..... (Euro sette/40 )	ml.	7,40
C.01.525	TUBATURA PER FOGNATURE - SERIE PESANTE Tubature per fognature interraste, in PVC serie pesante - tipologia UNI EN 1401- 1 SN4 .....		
C.01.525.05	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 110 .....	ml.	4,59

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.525.10	(Euro quattro/59 )		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 125	ml.	5,25
C.01.525.15	(Euro cinque/25 )		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 160	ml.	7,83
C.01.525.20	(Euro sette/83 )		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 200	ml.	12,03
C.01.525.25	(Euro dodici/03 )		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 250	ml.	19,59
C.01.525.30	(Euro diciannove/59 )		
	Tubazione fognatura - serie pesante - diametro esterno mm. 315	ml.	30,49
C.01.530	(Euro trenta/49 )		
	RASANTE DI SOTTOFONDO PER INTONACI		
C.01.530.05	Prodotto pronto o da miscelare per esecuzione di rasature e stuccature localizzate su pareti e soffitti.		
	Prodotto per rasature e stuccature localizzate - a base di gesso e inerti finemente macinati tipo Rasadur - resa kg/mq 2,50	kg.	0,23
C.01.530.10	(Euro zero/23 )		
	Prodotto per rasature e stuccature localizzate - a base di gesso e inerti finemente macinati tipo Rasadur - resa kg/mq 2,50	kg.	1,66
C.01.535	(Euro uno/66 )		
	STUCCO UNIVERSALE IN PASTA		
C.01.535.05	Stucco universale, già confezionato in pasta, per legno e muro, in vasi da 0,500 e 1,000 chilogrammi		
	Stucco universale per legno e muro in pasta - vaso da 0,500 kg	cad.	2,09
C.01.535.10	(Euro due/09 )		
	Stucco universale per legno e muro in pasta - vaso da 1,000 kg	cad.	3,11
C.01.540	(Euro tre/11 )		
	STUCCO METALLICO BICOMPONENTE IN PASTA		
	Stucco metallico del tipo bicomponente (pasta e reagente), da miscelare prima della messa in opera, per metalli, legno e compositi plastici, in vasi da 0,500 e 0,750 chilogrammi		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.540.05	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore bianco - vasi da 0,750 chilogrammi. ..... (Euro quattordici/51 )	cad.	14,51
C.01.540.10	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore grigio - vasi da 0,500 chilogrammi. ..... (Euro nove/34 )	cad.	9,34
C.01.540.15	Stucco metallico bicomponente in pasta - colore grigio - vasi da 0,750 chilogrammi. ..... (Euro dodici/45 )	cad.	12,45
C.01.550	PRIMER IMPREGNANTI Primer di fondo impregnanti per tinteggiature murali. .....		
C.01.550.05	Isolante traspirante a solvente per esterni - organosilossano oligomerico in solventi alifatici tipo Sandtex Isocal - resa 2,5 mq/lt ..... (Euro otto/86 )	lt.	8,86
C.01.550.10	Isolante traspirante per interni e esterni - a base di alchiltrialcossilani, disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil - resa 7,0 mq/lt ..... (Euro dodici/53 )	lt.	12,53
C.01.550.15	Sottofondo a solvente per esterni a base di resine organiche in solventi alifatici e aromatici tipo Sandtex Stabilizer - resa 6,0 mq/lt ..... (Euro nove/36 )	lt.	9,36
C.01.550.20	Sottofondo per interni e esterni a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer - resa 40,0 - 45,0 mq/lt ..... (Euro tredici/41 )	lt.	13,41
C.01.550.25	Sottofondo per esterni di tipo minerale universale ai silicati tipo Sandtex Fondo di aderenza - resa 4,5 mq/lt ..... (Euro cinque/82 )	lt.	5,82
C.01.550.30	Fondo isolante a base vinilica - resa 45,0 mq/lt ..... (Euro tre/17 )	lt.	3,17
C.01.552	SVERNICIATORE Sverniciature universale .....		
C.01.552.05	Sverniciatore universale tipo Sandtex Idrosverniciatore H315 - resa 0,3-0,8 mq/lt ..... (Euro quattordici/67 )	lt.	14,67



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.553	SOLUZIONE ANTIMUFFA Soluzione sanitizzante di fondo anti muffa tipo Sandtex SX 5911.		
C.01.553.05	Soluzione sanitizzante di fondo antimuffa tipo Sandtex SX 5911 - resa 50,00 mq/lt (Euro ventitre/91 )	lt.	23,91
C.01.555	GRASSELLO DI CALCE Tinta per interni ed esterni in grassetto di calce magnesiaco a lunga stagionatura, marmi di Carrara selezionati, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali tipo Sandtex serie Epoca.		
C.01.555.05	Tinta a base di grassetto di calce tipo Sandtex serie Epoca - resa per due mani di prodotto 3,5 mq/lt. - colore bianco (Euro cinque/57 )	lt.	5,57
C.01.555.10	Tinta a base di grassetto di calce tipo Sandtex serie Epoca - resa per due mani di prodotto 3,5 mq/lt. - colorazioni da catalogo (Euro sette/84 )	lt.	7,84
C.01.560	TINTA TRASPIRANTE SEMILAVABILE Tinta traspirante semilavabile idrorepellente antimuffa per interni tipo Sandtex Hydrotex		
C.01.560.05	Tinta traspirante idrorepellente antimuffa tipo Sandtex Hydrotex - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colore bianco (Euro sei/83 )	lt.	6,83
C.01.560.10	Tinta traspirante idrorepellente antimuffa tipo Sandtex Hydrotex - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colorazioni da catalogo (Euro otto/99 )	lt.	8,99
C.01.565	TINTA LAVABILE Tinta lavabile acrilica opaca traspirante antimuffa per interni tipo Sandtex Colortex.		
C.01.565.05	Tinta lavabile antimuffa tipo Sandtex Colortex - resa per due mani di prodotto 6,0 mq/lt - colore bianco (Euro otto/48 )	lt.	8,48
C.01.565.10	Tinta lavabile antimuffa tipo Sandtex Colortex - resa per due mani di prodotto 6,0 mq/lt - colorazione da catalogo (Euro dieci/84 )	lt.	10,84
C.01.570	PITTURA PER ESTERNI AL QUARZO Pittura per esterni al quarzo traspirante protettiva con composti anti-alga e anti-muffa tipo Sandtex Finish		
C.01.570.05	Tinta al quarzo per esterni tipo Sandtex Finish - resa per due mani di prodotto 4,5 mq/lt - colore bianco	lt.	10,12

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro dieci/12 )		
C.01.570.10	Tinta al quarzo per esterni tipo Sandtex Finish - resa per due mani di prodotto 4,5 mq/lt - colorazioni da catalogo	lt.	11,26
	(Euro undici/26 )		
C.01.575	PITTURA AI SILICATI Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix.		
	(Euro dodici/28 )		
C.01.575.05	Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colore bianco	lt.	12,28
	(Euro dodici/28 )		
C.01.575.10	Tinta minerale ai silicati per esterni tipo Sandtex Silix - resa per due mani di prodotto 5,0 mq/lt - colorazioni da catalogo	lt.	14,81
	(Euro quattordici/81 )		
C.01.580	SMALTO MURALE Smalto acrilico murale acrilico opaco o lucido all'acqua tipo Sandtex Glazer FO/FL e relativo fondo di ancoraggio tipo Sandtex Universal.		
	(Euro ventidue/52 )		
C.01.580.05	Sottofondo per smalti murali tipo Sandtex Universal - resa 10,0 mq/lt	lt.	22,52
	(Euro ventidue/52 )		
C.01.580.10	Smalto murale acrilico lucido o opaco tipo Sandtex Glazer FO/FL - resa a pennello o rullo 9,0 mq/lt - colore bianco	lt.	25,69
	(Euro venticinque/69 )		
C.01.580.15	Smalto murale acrilico lucido o opaco tipo Sandtex Glazer FO/FL - resa a pennello o rullo 9,0 mq/lt - colorazioni da catalogo	lt.	26,82
	(Euro ventisei/82 )		
C.01.585	PITTURA ANTISCRIPTA Pittura antiscritta traspirante per la protezione da scritte con bombolette spray, vernici ed affissioni di manifesti a base di protettivo silossanico trasparente incolore e superfici assorbenti tipo Sandtex Graffiti Prevention.		
	(Euro trentacinque/42 )		
C.01.585.05	Pittura antiscritta traspirante a base di protettivo silossanico trasparente tipo Sandtex Graffiti Prevention - resa 3,0 mq/lt	lt.	35,42
	(Euro trentacinque/42 )		
C.01.590	SMALTO ANTISCIVOLO PER PAVIMENTI Rivestimento epossidico bicomponente colorato caricato con filler a film sottile antipolvere per pavimenti e murature, epossiamminico bicomponente, in fase solvente.		
	(Euro trentacinque/42 )		
C.01.590.05	Smalto epossidico antiscivolo per pavimenti e rivestimenti tipo Sandtex Epofix BS - resa per due mani di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prodotto kg/mq 0,2-0,35		
	.....	lt.	26,70
	(Euro ventisei/70 )		
C.01.600	SMALTO ALCHIDICO FERROMICACEO Smalto ferromicaceo a base di resina alchidica, pigmentata con ossidi di ferro ferromicaceo tipo Sikkens Ferrotech.		
C.01.600.05	Smalto alchidico ferromicaceo tipo Sikkens Ferrotech - resa per ogni mano 10,0 mq/lt	lt.	31,04
	.....		
	(Euro trentuno/04 )		
C.01.605	FONDO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO Fondo sintetico satinato per legno a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Cetol DSA.		
C.01.605.05	Fondo sintetico alchidico satinato tipo Sikkens Cetol DSA - resa per ogni mano 12,0 mq/lt	lt.	22,57
	.....		
	(Euro ventidue/57 )		
C.01.610	FONDO ANTIRUGGINE SINTETICO Fondo antiruggine sintetico a base di resine sintetiche, fosfato di zinco e ossido di ferro tipo Sikkens Redox AK 1190 Plus.		
C.01.610.05	Fondo antiruggine sintetico alchidico tipo Sikkens Redox AK 1190 Plus - resa per ogni mano 13,0 mq/lt	lt.	27,05
	.....		
	(Euro ventisette/05 )		
C.01.615	IMPREGNANTE SINTETICO PER LEGNO Fondo impregnante e di finitura per legno a base di resine alchiliche alto-solido, oli essiccativi e additivi per la protezione da alghe tipo Sikkens Cetol HLS.		
C.01.615.05	Fondo impregnante e di finitura per legno tipo Sikkens Cetol HLS - resa per ogni mano 12,0 mq/lt	lt.	21,24
	.....		
	(Euro ventuno/24 )		
C.01.620	FONDO ALL'ACQUA ACRILICO Fondo all'acqua per legno a base di resine acriliche in soluzione acquosa tipo Sikkens Rubbol BL Unifil.		
C.01.620.05	Fondo all'acqua acrilico tipo Sikkens Rubbol BL Unifil - resa per ogni mano 16,0 mq/lt	lt.	31,03
	.....		
	(Euro trentuno/03 )		
C.01.625	PRIMER DI ADESIONE ALL'ACQUA ACRILICO Primer di adesione all'acqua per superfici zincate a base di resine acriliche in soluzione acquosa, pigmenti e cariche selezionate tipo Sikkens Redox BL Multi Primer.		
C.01.625.05	Primer di adesione all'acqua acrilico tipo Sikkens Redox BL Multi Primer - resa per ogni mano 8,0 mq/lt	lt.	27,76
	.....		
	(Euro ventisette/76 )		
C.01.630	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO BRILLANTE		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.630.05	Smalto sintetico brillante per legno e ferro a base di resina alchidica speciale e pigmenti finemente macinati tipo Sikkens Kodrin Email New.  Smalto sintetico alchidico tipo Sikkens Kodrin Email New - resa per ogni mano 13,0-16,0 mq/lt  (Euro ventidue/62 )	lt.	22,62
C.01.635	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO OPACO Smalto sintetico opaco per legno e ferro a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Rubbol Mat.		
C.01.635.05	Smalto sintetico alchidico opaco tipo Sikkens Rubbol Mat - resa per ogni mano 11,0 mq/lt  (Euro venti/99 )	lt.	20,99
C.01.640	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO SATINATO Smalto sintetico satinato per legno e ferro a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Rubbol Satin.		
C.01.640.05	Smalto sintetico alchidico satinato tipo Sikkens Rubbol Satin - resa per ogni mano 14,0 mq/lt  (Euro venticinque/14 )	lt.	25,14
C.01.645	SMALTO SINTETICO ALCHIDICO PER RADIATORI Smalto sintetico brillante per superfici radiatori metallici a base di resine alchidiche modificate tipo Sikkens Radiator Finish.		
C.01.645.05	Smalto sintetico alchidico brillante per radiatori tipo Sikkens Radiator Finish - resa per ogni mano 15,0-17,0 mq/lt  (Euro cento/57 )	lt.	100,57
C.01.650	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO SINTETICA ALCHIDICA Vernice trasparente sintetica per legno a base di resine alchidiche e ossidi di ferro trasparenti e stabilizzatori tipo Sikkens Cetol Filter o Sikkens TGL Satin.		
C.01.650.05	Vernice trasparente sintetica per legno alchidica tipo Sikkens Cetol Filter - resa per ogni mano 16,0 mq/lt  (Euro venticinque/14 )	lt.	25,14
C.01.653	VERNICE TRASPARENTE SATINATA PER LEGNO ALL'ACQUA Vernice trasparente satinata all'acqua per legno a base A base di poliacrilato ed ossidi di ferro trasparenti tipo Sikkens Cetol BLX Pro.		
C.01.653.05	Vernice trasparente all'acqua legno tipo Sikkens Cetol BLX Pro - resa per ogni mano 12,0 mq/lt  (Euro trentacinque/76 )	lt.	35,76
C.01.655	SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO BRILLANTE Smalto all'acqua brillante per legno e ferro a base di resina acrilica pura, cariche e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Gloss.		
C.01.655.05	Smalto all'acqua acrilico brillante tipo Sikkens Rubbol BL Gloss - resa per ogni mano 12,0-14,0 mq/lt		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.660	<p>.....</p> <p>(Euro ventitre/54 )</p> <p>SMALTO ALL'ACQUA URETANICO OPACO</p> <p>Smalto all'acqua opaco per legno pvc e ferro a base di resina uretanica in dispersione acquosa, e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Magura.</p>	lt.	23,54
C.01.660.05	<p>Smalto all'acqua uretanico opaco tipo Sikkens Rubbol BL Magura - resa per due mani 5,0-6,0 mq/lt</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/24 )</p>	lt.	34,24
C.01.665	<p>SMALTO ALL'ACQUA ACRILICO SATINATO</p> <p>Smalto all'acqua satinato per legno ferro e pvc a base di resina acrilica pura, cariche e pigmenti selezionati tipo Sikkens Rubbol BL Satin.</p>		
C.01.665.05	<p>Smalto all'acqua acrilico satinato tipo Sikkens Rubbol BL Satin - resa per due mani 7,0 mq/lt</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/05 )</p>	lt.	20,05
C.01.670	<p>GUAINA ANTIRADICE</p> <p>Membrana bitume polimero plastomerica antiradice.</p>		
C.01.670.05	<p>Membrana bitume polimero plastomerica antiradice</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/33 )</p>	m <sup>2</sup>	6,33
C.01.675	<p>GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN RAME</p> <p>Membrana bituminosa, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi SBS ad elevato peso molecolare, armatura in tessuto di vetro + velo di vetro, finitura esterna in lamina di rame goffrata.</p>		
C.01.675.05	<p>Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera goffrata di rame</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/46 )</p>	m <sup>2</sup>	23,46
C.01.680	<p>GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO NATURALE</p> <p>Membrana bitume polimero, compound in bitume ossidato fillerizzato, armatura in tessuto di vetro, autoprotezione esterna a dilatazione compensata in lamina goffrata di alluminio naturale, flessibilità a freddo ±0°C</p>		
C.01.680.05	<p>Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera goffrata di alluminio naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/70 )</p>	m <sup>2</sup>	11,70
C.01.685	<p>GUAINA CON PROTEZIONE METALLICA - IN ALLUMINIO PREVERNICIATO</p> <p>Membrana bitume polimero, compound in bitume elastomerico SBS (stirene butadiene stirene) fillerizzato, armatura composita in tessuto di vetro accoppiato a rete di vetro, autoprotezione esterna a dilatazione compensata in lamina goffrata di alluminio preverniciato.</p>		
C.01.685.05	<p>Guaina impermeabilizzante con protezione metallica - in lamiera goffrata di alluminio preverniciato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/42 )</p>	m <sup>2</sup>	14,42

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.690	GUAINA BARRIERA AL VAPORE Barriera al vapore in membrana bitume polimero plastomerica, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi APP (polipropilene atattico), armatura in lamina di alluminio goffrato, flessibilità a freddo -10 °C, permeabilità al vapore - > 120.000.		
C.01.690.05	Membrana bitume polimero plastomerica per barriera al vapore (Euro cinque/38 )	m <sup>2</sup>	5,38
C.01.692	MEMBRANA TESSILE PER BARRIERA AL VAPORE Membrana resistente alla diffusione del vapore, costituita da uno strato di tessuto non tessuto di polipropilene, accoppiato con un film protettivo ed impermeabile all'acqua.		
C.01.692.05	Membrana tessile per barriera al vapore (Euro uno/45 )	m <sup>2</sup>	1,45
C.01.695	GUAINA ELASTOMERICA Membrana bitume polimero elastomerica, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi SBS (stirene butadiene stirene), armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato da rinforzi longitudinali in vetro, flessibilità a freddo -20 °C.		
C.01.695.05	Membrana bitume polimero elastomerica - con superficie liscia (Euro sei/83 )	m <sup>2</sup>	6,83
C.01.695.10	Membrana bitume polimero elastomerica - con superficie autoprotetta con scaglie di ardesia (Euro cinque/95 )	m <sup>2</sup>	5,95
C.01.700	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA Membrana bitume polimero plastomerica Superpol Poly 20SB, compound in bitume distillato modificato con polimeri di sintesi APP (polipropilene atattico), armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo " spunbond " stabilizzato, flessibilità a freddo -20 °C.		
C.01.700.05	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia (Euro sette/40 )	m <sup>2</sup>	7,40
C.01.700.10	Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie autoprotetta con scaglie di ardesia (Euro sette/40 )	m <sup>2</sup>	7,40
C.01.705	GUAINA LIQUIDA Membrana liquida monocomponente, formulata con bitumi selezionati, elastomeri di sintesi, solventi, resine ed additivi, applicabile mediante rullo, pennello o sistemi a spruzzo ( aria / airless ).		
C.01.705.05	Membrana liquida monocomponente - resa 1,00 lt/mq (Euro tre/80 )	lt.	3,80
C.01.710	GUAINA ELASTOPLASTOMERICA ACCUPIATA A TERMOISOLANTE		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.710.05	<p>Isolante termico in rotoli costituito da doghe di poliuretano espanso autoestinguente o polistirene espanso EPS, laminato tra due veli di vetro politenato, accoppiate a membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere imputrescibile.</p> <p>.....</p> <p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/75 )</p>	m <sup>2</sup>	20,75
C.01.710.10	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/46 )</p>	m <sup>2</sup>	23,46
C.01.710.15	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie liscia accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/19 )</p>	m <sup>2</sup>	26,19
C.01.710.20	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/75 )</p>	m <sup>2</sup>	20,75
C.01.710.25	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/46 )</p>	m <sup>2</sup>	23,46
C.01.710.30	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante poliuretano espanso - spessore mm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/19 )</p>	m <sup>2</sup>	26,19
C.01.710.35	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/65 )</p>	m <sup>2</sup>	12,65
C.01.710.40	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 40</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/42 )</p>	m <sup>2</sup>	14,42
C.01.710.45	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/26 )</p>	m <sup>2</sup>	16,26
C.01.710.50	<p>Membrana bitume polimero elastoplastomerica - con superficie ardesiata accoppiata a termoisolante polistirene espanso - spessore mm. 60</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	18,03

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.715	(Euro diciotto/03 )  PRIMER D'ATTACCO Primer monocomponente a base di bitume ossidato, additivi e solventi, impiegato quale fissativo antipolvere e promotore d'adesione per membrane bitume polimero. Applicabile a superfici cementizie, metalliche o ad esistenti manti bituminosi mediante rullo, spazzolone, sistemi a spruzzo ( aria oppure airless ).		
C.01.715.05	Primer monocomponente a base di bitume ossidato - resa 2,50 lt/mq  (Euro uno/84 )	lt.	1,84
C.01.720	PROTETTIVO SUPERFICIALE ALLUMINOSO Vernice riflettente monocomponente per manti impermeabili bituminosi, formulata con bitume ossidato modificato, pigmenti di alluminio, plastificanti e solventi, applicabile mediante rullo, spazzolone o sistemi a spruzzo ( aria / airless ).		
C.01.720.05	Vernicie protettiva riflettente alluminosa - resa 5,00 lt/mq  (Euro quattro/87 )	lt.	4,87
C.01.730	VETRO TRASPARENTE LUCIDO SEMPLICE Vetro trasparente lucido semplice - spessori vari.		
C.01.730.05	Vetro trasparente lucido tipo semplice - spessore mm. 3  (Euro venticinque/30 )	m²	25,30
C.01.730.10	Vetro trasparente lucido tipo semplice - spessore mm. 4  (Euro ventisette/83 )	m²	27,83
C.01.735	VETRO TRASPARENTE LUCIDO FLOAT Vetro trasparente lucido float - spessori vari.		
C.01.735.05	Vetro trasparente lucido tipo float - spessore mm. 3.8-4.2  (Euro centosette/53 )	m²	107,53
C.01.740	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A DOPPIO STRATO DI SICUREZZA Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessori vari.		
C.01.740.05	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 6-7  (Euro quarantaquattro/28 )	m²	44,28
C.01.740.10	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 8-9  (Euro cinquanta/60 )	m²	50,60
C.01.740.15	Vetro trasparente lucido a doppio strato di sicurezza - spessore complessivo mm. 10-11		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settantacinque/90 )	m <sup>2</sup>	75,90
C.01.745	VETRO TRASPARENTE LUCIDO A TRIPLO STRATO DI SICUREZZA Vetro trasparente lucido a triplo strato di sicurezza.		
C.01.745.05	Vetro trasparente lucido a triplo strato di sicurezza - spessore mm. 3+3+3 ..... (Euro ottantotto/55 )	m <sup>2</sup>	88,55
C.01.750	VETRO STAMPATO Vetro stampato trasparente o colorato - spessori vari.		
C.01.750.05	Vetro stampato trasparente - disegni vari - spessore mm. 4-6 ..... (Euro cinquantasei/93 )	m <sup>2</sup>	56,93
C.01.750.10	Vetro stampato colorato - disegni vari - spessore mm. 4-6 ..... (Euro ottantadue/23 )	m <sup>2</sup>	82,23
C.01.755	VETRO RETINATO Vetro retinato lucido trasparente o colorato - spessori vari.		
C.01.755.05	Vetro retinato lucido trasparente ..... (Euro cinquantasei/93 )	m <sup>2</sup>	56,93
C.01.760	VETRICAMERA Vetricamera con vetro trasparente lucido - tipologie e spessori vari.		
C.01.760.05	Vetrocamera trasparente semplice - tipologia spessore mm. 4+16+4 ..... (Euro sessantanove/58 )	m <sup>2</sup>	69,58
C.01.760.10	Vetrocamera trasparente blindato semplice - tipologia spessore mm. 4+16+(3+3) ..... (Euro novantaquattro/88 )	m <sup>2</sup>	94,88
C.01.760.15	Vetrocamera trasparente blindato doppio - tipologia spessore mm. (3+3)+16+(3+3) ..... (Euro centoventi/18 )	m <sup>2</sup>	120,18
C.01.765	SOVRAPPREZZO PER ACIDIFAZIONE VETRO Sovrapprezzo per acidificazione vetro per satinatura superficie.		
C.01.765.05	Sovrapprezzo per acidificazione vetro per satinatura superficie .....	m <sup>2</sup>	56,93

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantasei/93 )		
C.01.780	TAVOLAME IN ABETE Tavolame in abete - sezioni e lunghe varie.		
C.01.780.05	Tavolame in abete sottomisura ad uso carpenteria - spessore mm. 25 - lungh. ml. 4,00	mc.	278,30
	(Euro duecentosettantotto/30 )		
C.01.780.10	Tavoloni in abete uso ponteggio - spessore mm. 40-50 - lungh. ml. 4,00	mc.	303,60
	(Euro trecentotré/60 )		
C.01.785	TRAVI E MORALI IN ABETE Travi e morali in abete - sezioni varie.		
C.01.785.05	Travi squadrate in abete ad uso carpenteria (dim. medie BxH = cm. 15x27-30)	mc.	303,60
	(Euro trecentotré/60 )		
C.01.785.10	Travi uso Trieste	mc.	246,68
	(Euro duecentoquarantasei/68 )		
C.01.785.15	Morali squadrate sezione dim. cm.6x6	mc.	379,50
	(Euro trecentosettantanove/50 )		
C.01.785.20	Morali squadrate sezione dim. cm.8x8 - cm. 15x15	mc.	316,25
	(Euro trecentosedici/25 )		
C.01.790	TRAVI LAMELLARI IN LEGNO DI ABETE Travi lamellari in legno di abete - sezioni e lunghezze varie.		
C.01.790.05	Travi lamellari in legno di abete - sezioni e lunghezze varie.	mc.	809,60
	(Euro ottocentonove/60 )		
C.01.795	PANNELLI IN LEGNO PER CASSERATURE Pannelli in legno multistrato composito per cassette di opere in calcestruzzo armato e non, altezza standard del pannello pari a cm. 50, lunghezze di mt. 2,00-2,50 e spessore di 2,5-2,8 mm., finito con vernice protettiva gialla o rossa.		
C.01.795.05	Pannelli in legno per cassette	m²	17,71
	(Euro diciassette/71 )		
D	MOVIMENTI TERRA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
D.01	SCAVI		
D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.010.05	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi fino a mc. 30,000  (Euro cinquantaquattro/75 )	mc.	54,75
D.01.010.10	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000  (Euro trentanove/27 )	mc.	39,27
D.01.020	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CHIUSA Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, anche in presenza d'acqua per altezze non superiori ai cm. 20 rispetto alla quota di fondo scavo, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonché la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il rinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di scarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.020.05	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici in ambienti facilmente accessibili  (Euro centosei/15 )	mc.	106,15
D.01.020.07	Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc	mc.	261,43

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.020.10	(Euro duecentosessantuno/43 )  Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi fino a mc. 30,000	mc.	84,24
D.01.020.15	(Euro ottantaquattro/24 )  Scavo a sezione obbligata chiusa o ristretta - eseguito a macchina - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000	mc.	54,58
D.01.030	COMPENSO AGLI SCAVI PER PRESENZA DI ACQUA  Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per la presenza di acque di falda e di ristagno con altezza del livello, a partire dalla quota del fondo di scavo, superiore ai cm. 20, il tutto compreso degli oneri necessari per il prosciugamento dell'acqua e l'allontanamento della stessa con idonei sistemi di deviazione e pompaggio per tutto il periodo necessario durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato interessato dalla presenza d'acqua, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.030.05	Compenso agli scavi per presenza d'acqua	mc.	6,84
D.01.050	COMPENSO AGLI SCAVI PER L'USO DI MARTELLONE  Sovrapprezzo agli scavi di qualsiasi tipo e natura per l'uso di martellone o esplosivi per la presenza di roccia dura da mina. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.050.05	Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva fino a q.li 50	mc.	17,79
D.01.050.10	Compenso agli scavi per l'uso di martellone demolitore - da montare su escavatori con massa complessiva superiore a q.li 50	mc.	25,73
D.01.050.15	Compenso agli scavi eseguiti a mano in ambienti difficilmente accessibili, intercapedini, etc - per l'uso di martello demolitore	mc.	64,24
D.01.060	SCAVO DI SOTTOFONDAZIONE  Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, secondo le prescrizioni della D.L., all'interno o all'esterno di edificio, comprese le eventuali sbadacchiature, puntellazioni ed ogni altra opera provvisoria e di protezione occorrente, la preparazione del fondo per le opere di sottofondazione, il paleggio verticale, l'elevazione ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume scavato, misurazione effettuata sul posto - tutto compreso.		
D.01.060.05	Scavo di sottofondazione		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.070	..... (Euro centodiciotto/05 ) SCAVO DI SCARIFICA O SCOTICO Scavo di scarifica o scotico superficiale, per uno spessore medio pari a cm. 20, da eseguirsi con mezzi meccanici, all'interno o all'esterno di edifici, compreso l'onere dell'eventuale taglio di arbusti, di cespugli e piante, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie lavorata - tutto compreso.	mc.	118,05
D.01.070.05	..... Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi fino a mq. 30,000 ..... (Euro dieci/96 )	m <sup>2</sup>	10,96
D.01.070.10	..... Scarifica superficiale - eseguito a macchina - per interventi superiori a mq. 30,000 ..... (Euro sette/85 )	m <sup>2</sup>	7,85
D.01.080	CARICO, TRASPORTO E SCARICO A DISCARICA Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura da mina, in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, tutte le analisi preventive da eseguirsi a campioni sul materiale ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata su autocarro ovvero valutato una volta e mezza il volume effettivo in sezione - tutto compreso.		
D.01.080.05	..... Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi fino a mc. 30,000 ..... (Euro trentasei/23 )	mc.	36,23
D.01.080.10	..... Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno - per interventi oltre i mc. 30,000 ..... (Euro ventisei/04 )	mc.	26,04
D.01.080.15	..... Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi fino a mc. 30,000 ..... (Euro trentaquattro/27 )	mc.	34,27
D.01.080.20	..... Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da roccia compatta - per interventi oltre i mc. 30,000 ..... (Euro ventiquattro/07 )	mc.	24,07
D.01.080.25	..... Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi fino a mc. 30,000 ..... (Euro trentanove/20 )	mc.	39,20
D.01.080.30	..... Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da terreno misto roccia - per interventi oltre i mc. 30,000 ..... (Euro ventinove/01 )	mc.	29,01

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.080.35	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi fino a mc. 30,000	mc.	48,82
	(Euro quarantotto/82 )		
D.01.080.40	Carico, trasporto e scarico a discarica - provenienza da demolizione di fabbricati in genere - per interventi oltre i mc. 30,000	mc.	38,62
	(Euro trentotto/62 )		
D.02	RIPORTI		
D.02.010	CARICO TRASPORTO E SCARICO IN CANTIERE		
	Carico, trasporto e scarico del materiale di risulta nell'area del cantiere, per ricolmature e formazione di rilevati con piani, sponde ed unghie perfettamente livellati ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata in sezione calcolata per differenza di quota tra quella di fondo e quella del nuovo rilevato compattato - tutto compreso.		
D.02.010.05	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi fino a mc. 30,000	mc.	15,75
	(Euro quindici/75 )		
D.02.010.10	Carico, trasporto e scarico in cantiere - per interventi oltre i mc. 30,000	mc.	6,49
	(Euro sei/49 )		
D.04	PERIZIA ASSEVERATIVA		
D.04.A05	Comprensiva di n° 6 ore di vacanza	cad.	500,00
	Perizia asseverativa comprensiva di relazione tecnica esplicativa, a firma di professionista abilitato attestante lo stato delle strutture portanti e non portanti, orizzontali e verticali, pareti, soffitti pavimentazioni, rivestimenti, impianti ed ogni altra verifica di varia natura richiesta dalla DL, per ogni problematica necessaria volta ad assicurare la sicurezza dei lavoratori e degli utenti occupanti le strutture di proprietà comunale, prove statiche e specifiche escluse, comprensiva di n° 6 ore di vacanza.		
	(Euro cinquecento/00 )		
D.04.A10	Per ogni ora di vacanza in più per il professionista incaricato	ora	75,00
	(Euro settantacinque/00 )		
D.04.A15	Per ogni ora di vacanza in più per ogni aiuto iscritto all'albo degli ingegneri ed architetti	ora	50,00
	(Euro cinquanta/00 )		
D.04.A20	Per ogni ora di vacanza per ogni altro aiuto di concetto	ora	37,00
	(Euro trentasette/00 )		
D.05	ANALISI MORFOANATOMICA		
	Analisi chimico-fisica su elementi lignei a norme UNI 3252, 3258, 3259 ed ISO 3129 composta da prelievo in cantiere con fotodocumentazione e catalogazione, trasporto al laboratorio, analisi e		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.05.A5	<p>classificazione morfoanatomica del legno con osservazione allo stereomicroscopio, analisi culturali ed identificazione di organismi biodeteriogeni con documentazione fotografica, completa di relazione tecnica dettagliata delle stesse.</p> <p>.....</p> <p>a campione</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantadue/84 )</p>	cad.	162,84
D.10	<p><b>CAROTAGGIO</b></p> <p>Prelievo di campioni finalizzato all'esplorazione sistematica delle murature mediante carotaggi ad andamento orizzontale del diametro di 50÷150 mm lungh. fino a 200 cm eseguiti con carotatrice portatile elettrica con corona diamantata raffreddata ad acqua eseguita ad un'altezza massima dal piano di calpestio pari a m 1,00 e successiva campionatura delle carote estratte in cassette catalogatrici, trasporto al laboratorio autorizzato, rilievo fotografico, graficizzazione dei materiali rinvenuti, ripristino foro praticato con frammenti lapidei e bolacca di cemento a media pressione (2 atm). Compresi inoltre oneri per energia elettrica e ogni altro onere per svolgere il lavoro a regola d'arte. Le carote saranno a cura dell'appaltatore soggette a prove di carico in laboratorio autorizzato per determinare la tensione massima a rottura ed il diagramma tensioni - deformazioni.</p> <p>.....</p>		
D.10.A5	<p>diametro sino a 150 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantadue/84 )</p>	m	162,84
D.15	<p><b>ANALISI STRUTTURALE</b></p> <p>Analisi statica-strutturale eseguita da Ingegnere Professionista abilitato di competenza provata e di gradimento alla amministrazione committente previa analisi di tutti i risultati delle indagini diagnostiche eseguite, delle patologie evidenziate da un'analisi visiva, e la loro correlazione tecnico-strutturale. Elaborazione di un modello matematico a elementi finiti e analisi statica lineare con applicazione dei carichi permanenti e accidentali di progetto nelle condizioni più gravose, l'individuazione dell'entità delle massime tensioni di trazione e compressione e la localizzazione delle zone critiche della struttura. Rapporto tecnico dei risultati delle attività di calcolo con indicazione del software utilizzato, i criteri di analisi strutturale, mappe a colori delle tensioni principali per le singole condizioni di carico e interpretazione dei risultati. L'opera verrà quantificata calcolando il volume dell'edificio dalla parte dello stesso soggetta ad analisi con la metodologia vuoto per pieno.</p> <p>.....</p>		
D.15.A5	<p><b>ANALISI STRUTTURALE MODELLAZIONE AD ELEMENTI FINITI</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/30 )</p>	m <sup>3</sup>	6,30
D.20	<p><b>INDAGINE ENDOSCOPICA</b></p> <p>Analisi endoscopica con apparecchiatura rigida o flessibile entro elementi strutturali non accessibili, attraverso perforazioni ø 12-25 mm preventivamente eseguiti con trapano elettrico a basso numero di giri, adeguata pulizia del foro, e successiva analisi dettagliata dei particolari osservati, documentazione fotografica e scheda diagnostica, stratigrafia, morfologia, difetti.</p> <p>.....</p>		
D.20.A5	<p><b>INDAGINE ENDOSCOPICA</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantatre/00 )</p>	cad.	273,00
D.25	<p><b>PROVA A PIASTRA SINGOLA/DOPPIA</b></p> <p>Esecuzione di prova di carico sulla muratura in situ, tramite posa in opera di martinetto piatto a piastra doppia, o martinetto piatto a piastra semplice, per la valutazione della deformabilità e la resistenza a compressione del corpo murario attraverso la curva carichi/deformazioni, o per la valutazione e la quantificazione delle tensioni d'esercizio del corpo murario, compresa l'esecuzione del taglio della muratura ed ogni altro onere, il tutto riepilogato e graficizzato in relazione tecnica dettagliata, compreso il ripristino della muratura esistente, secondo il principio anastolico.</p> <p>.....</p>		
D.25.A5	<p>Martinetti piatti, a piastra doppia.</p> <p>.....</p>	cad.	1.090,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.25.A10	(Euro millenovanta/00 ) Martinetti piatti a piastra singola. .....	cad.	380,00
D.30	(Euro trecentoottanta/00 ) PROVA PENETROMETRICA Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello olandese, tipo GOUDA o equivalente, con spinta non inferiore a 10 t con lettura dello sforzo di penetrazione alla punta Pc ed all'attrito laterale Fs ogni 20 cm, fino al limite di potenza dell'apparecchio, realizzata con prescrizioni di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG, compresi gli oneri di approntamento, trasporto ed installazione delle attrezzature, completo della riproduzione degli schemi stratigrafici e diagrammi resistenza - carico. .....		
D.30.A5	Prova penetrometrica statica ..... (Euro cinquantacinque/00 )	ml	55,00
D.35	PROVE COMPARATE Controlli non distruttivi su c.a. con campionatura su superfici di strutture di circa 1 mq, comprendente le seguenti analisi e prove:-analisi geometrica preliminare;-rilievo magnetometrico della maglia di armatura e dello spessore del copriferro a norma UNI 7062;-prove estrattive "Pull-Out" a norma UNI 7997, ASTM C900;-prospezioni ultrasoniche per valutazione caratteristiche difettologiche e meccaniche con getto a norma UNI 8555, 9094, ASTM C5;-misure dell'indice sclerometrico a norma UNI 7997, 9189, ASTM C805;-misure della profondità di carbonatazione e potenziali spontanei d'ossidazione a norma UNI 8981.Elaborazione conclusiva in relazione tecnica con applicazione metodo "SON-REB". .....		
D.35.A5	Controlli non distruttivi su c.a. ..... (Euro trecentoottantacinque/00 )	cad.	385,00
D.45	ANALISI STRATIGRAFICA Analisi chimico-fisica su malte o mattoni eseguita secondo le norme UNI-C.N.R. Normal, composta da prelievo in cantiere con fotodocumentazione e catalogazione, trasporto al laboratorio, analisi compositiva con valutazione dei dosaggi, granulometria e natura petrografica degli inerti, esecuzione di sezione sottile con documentazione fotografica, analisi al MOP, analisi chimiche qualitative e semiquantitative dei sali solubili, completa di relazione tecnica dettagliata delle stesse. .....		
D.45.A5	sezione sottile ..... (Euro trecentotrenta/00 )	cad.	330,00
D.50	SONDAGGIO A ROTAZIONE Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro min. 85 mm, in terreni a granulometria da definire (fine, media o grossolana), con prelievo di campioni rimaneggiati o indisturbati e loro conservazione entro appositi contenitori, esecuzione di Standard Penetration Test nel corso del sondaggio, riempimento finale dei fori, il tutto realizzato con prescrizioni di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG, compresi gli oneri di approntamento, trasporto ed installazione delle attrezzature nonchè ripristino del sito nelle condizioni iniziali. .....		
D.50.A5	Sondaggio a rotazione ..... (Euro centodieci/00 )	ml	110,00
D.55	RILIEVO UMIDITA' Rilievo dell'umidità presente nelle murature con metodo ponderale, eseguita su campioni di muratura prelevati con carotaggio effettuato a basso numero di giri previa pesatura in situ e trasporto in laboratorio		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.55.A5	<p>in confezione ermetica. La misura dell'umidità avverrà attraverso la pesatura elettronica dopo essiccamento in forno a 105 °C compreso il ripristino delle murature soggette a prelievo.</p> <p>RILIEVO UMIDITA'</p> <p>(Euro centoquindici/00 )</p>	cad.	115,00
D.60	<p>INDAGINE VIDEOENDOSCOPICA</p> <p>Analisi Videoendoscopica nelle murature e nei solai eseguita con apparecchiatura rigida o flessibile entro elementi strutturali non accessibili attraverso perforazioni ø 12 mm preventivamente eseguiti con trapano elettrico a basso numero di giri, adeguata pulizia del foro, e successiva analisi dettagliata dei particolari osservati con l'ausilio di sonda televisiva e registrazione su VHS; documentazione fotografica, completa di relazione tecnica riepilogativa e cassetta di registrazione.</p>		
D.60.A5	<p>perforazioni ø 12 mm</p> <p>(Euro trecentoottantacinque/00 )</p>	cad.	385,00
D.65	<p>PROVA D'INIEZIONE DI MISCELA CONSOLIDANTE</p> <p>Prova di assorbimento miscela consolidante della muratura eseguita praticando almeno 5 fori di diametro 30 mm, successivo lavaggio, stuccatura cannelli di iniezione con resina epoxy o cementizia a pronta presa, iniezione lenta per ogni foro a bassa pressione di miscela additivata con fluidificante e calibrata al 50% con acqua e 50% del materiale consolidante indicato dalla D.L. Misura ponderale e volumetrica del materiale assorbito dal setto murario e quantità riferite a 1 mc di muratura; certificazione dei risultati.</p>		
D.65.A5	<p>Prova con miscela consolidante</p> <p>(Euro ottocentoquindici/00 )</p>	cad.	815,00
D.70	<p>RILIEVO TOPOGRAFICO DI PRECISIONE</p> <p>Rilievi topografici di precisione eseguiti con teodolite al secondo e/o autolivello, con tolleranza di 0,4 mm/Km, eseguendo minimo 3 strati di lettura su ciascun punto materializzato. Elaborazione dei dati rilevati con idoneo software topografico. Stampa di libretti di campagna, dell'eventuale poligonale con riportati gli errori di chiusura lineare e angolare. Creazione di elaborati grafici esplicativi con indicate le posizioni dei punti rilevati. Grafici esplicativi dei dati rilevati espressi in coordinate X, Y, Z, o quote altimetriche. a p.to battuto indicato dalla D.L.</p>		
D.70.A5	<p>per terreni di estensione non superiore a 5 ettari, per minimo 100 punti rilevati per ogni ettaro.</p> <p>(Euro millecento/00 )</p>	ad ettaro	1.100,00
D.70.A10	<p>per terreni di estensione superiore a 5 ettari, per minimo 100 punti rilevati per ogni ettaro.</p> <p>(Euro ottocentoquindici/00 )</p>	ad ettaro	815,00
D.75	<p>PROVA DI CARICO CON SERBATOI AD ACQUA</p> <p>Analisi di portanza su solai o travi mediante la realizzazione di carico uniformemente distribuito con serbatoi in PVC (a geometria diversa) per collaudi da riempire lentamente con acqua, rilevamento degli spostamenti conseguenti dell'elemento in prova con centralina elettronica di acquisizione dati Controls (classe precisione 0,01 mm) collegata a trasduttori di spostamento debitamente tarati e correlazione termica tramite termometro per la misura ambientale. Fase lenta di carico e scarico, graficizzazione computerizzata delle varie fasi cicliche, relazione tecnica e commento con analisi dei risultati con riferimento alle normative vigenti.</p>		
D.75.A5	<p>singola prova fino a 350 Kg/mq.</p>	cad.	1.086,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.75.A10	(Euro milleottantasei/00 ) singola prova fino a 700 Kg/mq. .....	cad.	1.250,00
D.75.A15	(Euro milleduecentocinquanta/00 ) singola prova fino a 1.000 Kg/mq. .....	cad.	1.650,00
D.80	PROVA DI CARICO PER VALUTAZIONE STATO TENSIONALE Prova di carico su tiranti metallici per la valutazione della tensione di esercizio dell'elemento eseguita tramite zavorra variabile e misura della freccia in mezz'ora mediante collocazione di flessimetro elettrico a risoluzione centesimale, rilievo geometrico dell'elemento, elaborazione dati e interpretazione secondo la teoria dell'elasticità, costruzione della curva carico/deformazione, documentazione fotografica, il tutto riepilogato e graficizzato in relazione tecnica. Compresi gli oneri di trasporto A/R delle attrezzature, l'approntamento delle stesse e ogni altro onere per svolgere il lavoro a regola d'arte. .....		
D.80.A5	Prova stato tensionale ..... (Euro cinquecentoquarantacinque/00 )	cad.	545,00
D.85	RILIEVO DI EDIFICI ESISTENTI Rilievo e restituzione su supporto informatico compatibile con software microstation, relativa conversione e riproduzione cartacea di piante, sezioni e prospetti di edifici esistenti in scala 1:100. Nel prezzo sono comprese tutte le spese per i mezzi d'opera esistenti. .....		
D.85.A5	Piante di edifici - 1:100 di ogni piano ..... (Euro uno/05 )	mq.	1,05
D.85.A10	Sezioni di edifici - 1:100 di ogni piano ..... (Euro zero/32 )	mq.	0,32
D.85.A15	Prospetti di edifici - 1:100 per ogni prospetto ..... (Euro zero/53 )	mq.	0,53
D.87	ELABORATI PROGETTUALI PER IMPIANTI TERMICI L'Appaltatore a sue spese dovrà incaricare un professionista abilitato di comune accordo con la Stazione Appaltante per la stesura, degli elaborati completi relativi al calcolo/aggiornamento delle coibentazioni dell'edificio secondo quanto previsto dall'art. 28 della legge n° 10 del 9.1.1991 e successive modificazioni ed integrazioni. Il supporto software usato, dovrà essere preventivamente concordato con la Stazione Appaltante. Gli elaborati firmati da un professionista abilitato, comprensivi di piante e sezioni in scala non inferiore a 1:100, dovranno essere redatti in triplice copia in originale e su CD-Rom e consegnati alla S.A. previo deposito ed approvazione da parte dell'autorità competente entro 15 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'incarico scritto. .....		
D.87.A05	Legge 10/91 e successive modificazioni ed integrazioni per qualsiasi edificio fino a 1000 metri cubi ..... (Euro cinquecentocinquanta/00 )	cad.	550,00
D.87.A05.01	Maggiorazione per voce D.87.A05 Per ogni metro cubo di edificio fino ad un massimo di 1000 metri cubi		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.87.A10	<p>.....</p> <p>(Euro zero/75 )</p> <p>Legge 10/91 e successive modificazioni ed intergrazioni per qualsiasi edificio oltre a 1000 metri cubi</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquanta/00 )</p>	m <sup>3</sup>	0,75
D.87.A10.01	<p>Maggiorazione per voce D.87.A10</p> <p>Per ogni metro cubo di edificio oltre a 1000 metri cubi</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/25 )</p>	cad.	1.050,00
D.88	<p>ELABORAZIONE DI ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA</p> <p>L'Appaltatore a sue spese dovrà incaricare un professionista abilitato indipendente ai sensi di Legge (non progettista degli elaborati di coibentazione dell'edificio ai sensi della Legge n°10/91 e successive modificazioni ed integrazioni) di comune accordo con la Stazione Appaltante per la stesura degli elaborati completi relativi alla Certificazione Energetica dell'edificio secondo quanto previsto Decreto Legislativo 19 agosto 2005 n°192 e successive modificazioni ed integrazioni, secondo modello APE 2015 di cui al D.M. dd. 26/06/2015. Il supporto software usato dovrà essere preventivamente concordato con la Stazione Appaltante. Gli elaborati firmati da un professionista abilitato, dovranno essere redatti in triplice copia in originale e su CD-Rom e consegnati alla Stazione Appaltante previo deposito sul portale Regionale ed approvazione da parte dell' autorità competente entro 15 gg. lavorativi dalla data di ricevimento dell'incarico scritto.</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	0,25
D.88.A05	<p>Attestato di prestazione energetica per qualsiasi edificio fino a 1000 metri cubi</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00 )</p>	cad.	100,00
D.88.A05.01	<p>Maggiorazione per voce D.88.A05</p> <p>Per ogni metro cubo di edificio fino ad un massimo di 1000 metri cubi</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/75 )</p>	m <sup>3</sup>	0,75
D.88.A10	<p>Attestato di prestazione energetica per qualsiasi edificio oltre a 1000 metri cubi</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentocinquanta/00 )</p>	cad.	850,00
D.88.A10.01	<p>Maggiorazione per voce D.88.A10</p> <p>Per ogni metro cubo di edificio oltre a 1000 metri cubi</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/20 )</p>	m <sup>3</sup>	0,20
D.90	<p>RILIEVO FOTOGRAFICO</p> <p>Fornitura di adeguata documentazione fotografica illustrante le principali caratteristiche dell'edificio, locale, giardino o altro manufatto oggetto del futuro intervento, illustrante le principali caratteristiche del manufatto interessato al progetto con restituzione in stampe a colori fascicolate ed anche su supporto informatico;</p> <p>.....</p>		
D.90.A5	<p>- stampe con formato 13 X 19</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/63 )</p>	cad.	0,63
D.90.A10	<p>- stampe con formato 20 X 30</p> <p>.....</p>	cad.	3,05

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.90.A15	(Euro tre/05 )  - stampe con formato 30 X 40  ..... (Euro cinque/99 )	cad.	5,99
D.175	<b>PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI</b> Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione impiegando campionature a pareti sottili spinto a pressione, diametro minimo 80 mm., compresa la fornitura della fustellada da restituire a fine lavoro ovvero, da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG.		
D.175.A5	Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt. 0 a mt. 20;  ..... (Euro novantuno/00 )	cad.	91,00
D.175.A10	Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt. 20 a mt. 40;  ..... (Euro centosette/50 )	cad.	107,50
D.175.A15	Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt.40 a mt. 60;  ..... (Euro centoventisette/00 )	cad.	127,00
D.175.A20	Per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt. 60 a mt. 80;  ..... (Euro centoquarantadue/00 )	cad.	142,00
D.180	<b>STANDARD PENETRATION TEST</b> Esecuzione di Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond ecc. realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG;		
D.180.A5	Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt.0 a mt.20  ..... (Euro novantadue/00 )	cad.	92,00
D.180.A10	Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt.20 a mt.40  ..... (Euro centodue/00 )	cad.	102,00
D.185	<b>PROVA DI TAGLIO IN SITO</b> Esecuzione di prova di resistenza al taglio in sito (Vane Test) nel corso di sondaggi a rotazione, realizzati con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG;		
D.185.A5	Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt.0 a mt.15  .....	cad.	153,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.185.A10	(Euro centocinquantatre/00 )  Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna comprese tra: da mt.15 a mt.30  ..... (Euro centoottanta/00 )	cad.	180,00
D.190	<b>PIEZOMETRI</b> Installazione di piezometri a tubo aperto, compreso la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma escluso la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità tecnologiche" e "Norme di misurazione" ANISIG;		
D.190.A5	Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a ml.80:  ..... (Euro diciannove/00 )	cad.	19,00
D.190.A10	Per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a ml.80:  ..... (Euro diciannove/00 )	ml	19,00
D.200	<b>PROSPEZIONE GEOELETTICA</b> Prospezione geoelettrica per la realizzazione di profili orizzontali mediante configurazione elettroica quadripolare di Schumberg o Wenner, su aree pianeggianti, accessibili alla tecnica usata, comprensiva dell'esecuzione della misura del punto, elaborazione dati e sua visualizzazione grafica, nonché interpretazione geofisica-geotecnica.		
D.200.A5	Per ogni punto di prospezione, con stendimenti di ab/2 compresi tra 10 e 15 mt.  ..... (Euro sette/40 )	cad.	7,40
D.200.A10	Per ogni punto di prospezione, con stendimenti di ab/2 compresi tra 16 e 25 mt.  ..... (Euro undici/00 )	cad.	11,00
D.205	<b>PROSPEZIONE GEOSISMICA</b> Prospezione geosismica, con il metodo della sismica leggera a rifrazione per zonizzazioni geotecniche, su aree pianeggianti, accessibili alla tecnica usata, comprensiva dell'esecuzione delle misure, dell'elaborazione dati e della loro visualizzazione grafica, nonché dell'interpretazione geofisica-geotecnica.		
D.205.A5	Per ogni base sismica, con stendimenti di 50 mt., con doppio tiro in andata e ritorno e registrazione di un sismogramma ogni 5 mt.  ..... (Euro duecentocinquantuno/00 )	cad.	251,00
D.205.A10	Per ogni base sismica, con stendimenti di 50 mt., con doppio tiro in andata e ritorno e registrazione di un sismogramma ogni 5 mt. con base corta interna - sempre a doppio tiro - con registrazione ogni 3 mt.  ..... (Euro trecentosei/00 )	cad.	306,00
D.205.A15	Per ogni base sismica, con stendimenti di 90 mt., a doppio tiro in andata e ritorno e registrazione di un sismogramma ogni 3 mt.  .....	cad.	365,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.250	(Euro trecentosessantacinque/00 )  <b>MISURAZIONE COEFFICIENTE DI ATTRITO</b> Misurazione del coefficiente di attrito su una pavimentazione con il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.) Rep. CEC.6/81 con verifica che lo stesso sia superiore ai seguenti valori: - 0,40 per elemento scivolante cuoio su pavimentazione asciutta. - 0,40 per elemento scivolante gomma dura standard su pavimentazione bagnata. Le prove devono essere eseguite in base alle condizioni normali del luogo e i valori di attrito non devono essere modificati dall'apposizione di strati di finitura lucidanti o di protezione che, se previsti, devono essere applicati sui materiali prima dell'esecuzione delle prove.		
D.250.A5	- per una prova.	cad.	1.175,00
D.250.A10	(Euro millecentosettantacinque/00 )  - per ogni prova successiva.	cad.	108,00
D.300	(Euro centootto/00 )  <b>COLLAUDO STATICO</b> Collaudo statico ai sensi L. 1086/71 e succ. mod. ed integrazioni di tutte le opere in calcestruzzo armato, acciaio e legno aventi rilevanza statica. L'impresa appaltatrice proporrà alla Direzione Lavori una terna di nominativi di tecnici abilitati del quale la Stazione Appaltante indicherà il professionista di suo gradimento.		
D.300.A5	Per opere strutturali di valore sino a 50.000 euro	pezzo	1.030,00
D.300.A10	Per opere strutturali sino a 100.000 euro	pezzo	1.760,00
D.300.A15	Per opere strutturali sino a 200.00 euro	pezzo	3.100,00
D.310	<b>RIPRODUZIONE ELIOGRAFICA</b>		
D.310.A5	Su carta (gr.80 - 110/mq.) rigo nero	mq.	0,88
D.310.A10	Pellicola Radex	mq.	0,90
D.310.A15	Poliestere 002" 003" riproducibile	mq.	1,45

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.310.A20	Cartoncino 210 gr. mq. ..... (Euro uno/30 )	mq.	1,30
D.315	RIPRODUZIONE XEROGRAFICA .....		
D.315.A5	Su carta bianca da 80 gr./mq ..... (Euro uno/29 )	mq.	1,29
D.315.A10	Lucido trasparente 110 gr./mq. ..... (Euro uno/13 )	mq.	1,13
D.315.A15	Riduzione ..... (Euro zero/67 )	ml	0,67
D.315.A20	Ingrandimento ..... (Euro zero/67 )	ml	0,67
D.320	SUPPLEMENTI PER RIPRODUZIONI .....		
D.320.A5	Bordatura per lucidi e radex ..... (Euro zero/10 )	ml	0,10
D.325	COPIE FOTOSTATICHE .....		
D.325.A5	Bianco/nero f.to UNI A0 (841x1189) ..... (Euro zero/88 )	cad.	0,88
D.325.A10	Bianco/nero f.to UNI A1 (594x481) ..... (Euro zero/41 )	cad.	0,41
D.325.A15	Bianco/nero f.to UNI A2 (420x594) ..... (Euro zero/21 )	cad.	0,21
D.325.A20	Colore f.to UNI A0 (841x1189) ..... (Euro tre/19 )	cad.	3,19
D.325.A25	Colore f.to UNI A1 (594x481) .....	cad.	1,60

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.325.A30	(Euro uno/60 )  Colore f.to UNI A2 (420x594)  ..... (Euro zero/82 )	cad.	0,82
D.325.A35	Colore f.to UNI A4 (29,7x210)  ..... (Euro zero/62 )	cad.	0,62
D.330	STAMPE DA SUPPORTO DIGITALE		
D.330.A5	Stampe 13 X18  ..... (Euro uno/03 )	cad.	1,03
D.330.A10	Stampe 20 X 30  ..... (Euro uno/55 )	cad.	1,55
D.340	INDAGINE GEOLOGICA		
D.340.A5	Indagine per il controllo del quadro geologico  Indagine per il controllo del quadro geologico (geomorfologico, idrologico e geostatico) lungo la linea tramviaria con la finalità di proseguire prosecuzione in altre zone quanto è già in corso nel tratto di vetta Scorcola In sintesi, il lavoro è articolato nei seguenti punti principali: - inquadramento geologico generale dell'immediato intorno del tracciato, basato sul rilevamento di campagna (geomorfologico e idrologico); - rilievo dei dissesti presenti lungo il percorso dell'atrenovia; - controllo della vegetazione arborea, potenzialmente pericolosa, presente a ridosso del tracciato.  A conclusione del rilevamento sarà redatta una relazione geologica illustrativa con la documentazione fotografica, corredata da tavole con le ubicazioni dei punti critici, riprodotti sulla Carta Tecnica Regionale in scala opportuna, saranno fornite 2 copie cartacee della relazione e una in formato digitale (pdf e DWG) l'amministrazione fornirà al tecnico incaricato la documentazione inerente al rilievo e progetto dell'armamento per un esatto inquadramento delle aree sottoposte a verifica e controllo in modo da fornire all'azienda concessionaria del trasporto e al comune una visione immediata delle aree che potrebbero essere soggette a smottamenti da monitorare costantemente, anche tale elaborato dovrà essere prodotto nelle forme di cui sopra.  L'analisi si presuppone venga effettuata su tutto il tracciato (km 5,175) il prezzo viene stabilito al km comprensivo degli oneri di legge dovuti al professionista incaricato.  ..... (Euro duemila/00 )	Km	2.000,00
E	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI  I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
E.01	DEMOLIZIONI COMPLETE		
E.01.040	DEMOLIZIONE DI MURATURE  Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di tipo misto, in pietra e mattoni, per qualsiasi spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando i		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoce 05:</p> <p>- al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci 10 e 15</p> <p>- al metro quadrato - misurazione effettuata lungo la superficie effettiva di demolizione, vuoto per pieno con detrazione dei soli fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
E.01.040.05	<p>Demolizione di murature piene di tipo misto, in pietra e in mattoni pieni</p> <p>(Euro duecentodieci/34 )</p>	mc.	210,34
E.01.040.10	<p>Demolizione di tramezze in forato da cm. 8-12</p> <p>(Euro venti/30 )</p>	m²	20,30
E.01.040.15	<p>Demolizione di tramezze in mattoni pieni UNI e doppio UNI</p> <p>(Euro trentuno/14 )</p>	m²	31,14
E.01.050	<p>DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO</p> <p>Demolizione a mano o con piccoli mezzi meccanici di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: - al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo del volume demolito - tutto compreso.</p>		
E.01.050.05	<p>Per murature in calcestruzzo non armato</p> <p>(Euro trecentotrentatre/42 )</p>	mc.	333,42
E.01.050.10	<p>Per murature in calcestruzzo armato</p> <p>(Euro trecentonovantaquattro/08 )</p>	mc.	394,08
E.01.060	<p>DEMOLIZIONE SOLETTE IN CALCESTRUZZO O C.A.</p> <p>Demolizione completa o parziale di solette in conglomerato cementizio, armate o non armate, spessore cm.10÷20, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, incluso il taglio dei ferri, escluso l'eventuale soprastante pavimentazione che verrà pagata a parte</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie in pianta della soletta demolita o parte di essa - tutto compreso.</p>		
E.01.060.05	<p>Demolizione solette in calcestruzzo o c.a.</p>	m²	83,85

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.070	(Euro ottantatre/85 )  <b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO ALLEGGERITO</b> Demolizione di massetto alleggerito per qualsiasi spessore esso sia, eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.		
E.01.070.05	Demolizione di massetto alleggerito - per spessore fino a cm. 6  (Euro quattordici/99 )	m²	14,99
E.01.070.10	Demolizione di massetto alleggerito - per spessore superiore a cm. 6 e fino a cm. 12  (Euro ventotto/05 )	m²	28,05
E.01.070.15	Demolizione di massetto alleggerito - per spessore superiore a cm. a cm. 12  (Euro duecentodiciannove/71 )	mc.	219,71
E.01.080	<b>DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO</b> Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati e non, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie demolita per l'altezza media del massetto - tutto compreso.		
E.01.080.05	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo non armati  (Euro duecentodiciassette/29 )	mc.	217,29
E.01.080.10	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo armati  (Euro duecentoquarantaquattro/65 )	mc.	244,65
E.01.090	<b>DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LEGNO</b> Demolizione completa o parziale di solaio in legno, compreso di tavolato di qualsiasi spessore e di travi di legno, esclusa l'eventuale pavimentazione presente all'estradosso e l'eventuale soffitto su rete metallica, o su canne o scurette o in cartongesso, tutti pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.		
E.01.090.05	Demolizione di solaio in legno  (Euro trentotto/43 )	m²	38,43

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.095	<b>DEMOLIZIONE DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO</b> Demolizione completa o parziale di solaio in laterocemento di qualsiasi spessore esso sia, compreso l'eventuale intonaco all'intradosso e con la sola esclusione delle pavimentazioni all'estradosso, queste pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata tra sulle luci libere del solaio (filo finito tra muro e muro) in base all'effettiva demolizione eseguita - tutto compreso.		
E.01.095.05	Demolizione di solaio in laterocementizio ..... (Euro cinquanta/44 )	m <sup>2</sup>	50,44
E.01.100	<b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI COPERTURA DI TETTO</b> Demolizione completa o parziale di copertura di tetto in coppi a partire dalla quota di calpestio del solaio di sottotetto e comprensiva di ogni tipo di orditura/struttura sia lignea, muraria o metallica esistente sul posto, eseguita a mano o con piccoli mezzi meccanici, compreso eventuali chiusure/immurazioni di fori risultanti sulla superficie del solaio di sottotetto a demolizione compiuta. Dal prezzo è altresì esclusa l'eventuale presenza di guaine bituminose quali barriera al vapore o strato di ancoraggio della malta di fissaggio dei coppi in guaina ardesiata che entrambe saranno pagate a parte A lavoro ultimato la superficie del solaio di sottotetto dovrà risultare perfettamente sgombera da ogni tipo di materiale. Il materiale recuperabile resterà di proprietà dell'Impresa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura da demolire, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Si elencano le principali strutture/orditure da demolire: - copertura in coppi; - struttura portante del tetto, capriate, puntoni, correnti; - tavole, banchina perimetrale in muratura; - camini, sfiati; - converse, grondaie, tubazioni, abbaini; - cavi metallici, parafulmini ecc.. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi tra i cornicioni della linda - tutto compreso.		
E.01.100.05	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura semplice ..... (Euro centodiciassette/96 )	m <sup>2</sup>	117,96
E.01.100.10	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in legno - struttura con presenza di capriate portanti ..... (Euro centotrentacinque/83 )	m <sup>2</sup>	135,83
E.01.100.15	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in laterocemento ..... (Euro centoventinove/97 )	m <sup>2</sup>	129,97
E.01.100.20	Demolizione completa di copertura di tetto con struttura portante in metallo ..... (Euro centodiciannove/65 )	m <sup>2</sup>	119,65
E.01.110	<b>DEMOLIZIONE DI OPERE BANDAIO</b> Demolizione di opere da bandaio di qualsiasi materiale, compreso lieve completo di terminali in ghisa, ferri di ritegno, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p>		
E.01.110.05	<p>Demolizione di grondaie</p> <p>(Euro sette/54 )</p>	ml.	7,54
E.01.110.10	<p>Demolizione di pluviali</p> <p>(Euro cinque/25 )</p>	ml.	5,25
E.01.110.15	<p>Demolizione di converse e rivestimenti</p> <p>(Euro nove/00 )</p>	ml.	9,00
E.01.110.20	<p>Demolizione di scossaline</p> <p>(Euro quattro/97 )</p>	ml.	4,97
E.01.160	<p><b>DEMOLIZIONE DI MANTO DI COPERTURA</b></p> <p>Demolizione del manto di copertura costituita da coppi e sottocoppi in tegole curve, tegole in ardesia o tegole marsigliesi, compresa la pulitura della parte sottostante della falda di copertura qualsiasi sia la sua tipologia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.160.05	<p>Demolizione di manto di copertura</p> <p>(Euro ventuno/24 )</p>	m <sup>2</sup>	21,24
E.01.170	<p><b>DEMOLIZIONE DI MANTO IN TAVELLE</b></p> <p>Demolizione del manto di estradosso di coperture con struttura in legno e/o ferro costituito da tavelle in cotto di qualsiasi forma e spessore, compresa la pulitura degli estradossi delle travi e del materiale residuo depositato a quota sottotetto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i soli ponteggi di servizio da realizzare sul solaio di sottotetto sino ad arrivare all'intradosso del solaio di copertura, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione orizzontale del tetto, misurata sui limiti estremi del manto di copertura interessato dalla demolizione, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori eccedenti i mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.170.05	<p>Demolizione di manto in tavelle</p> <p>(Euro dodici/54 )</p>	m <sup>2</sup>	12,54
E.01.180	<p><b>DEMOLIZIONE DI TAVOLATO</b></p> <p>Demolizione di tavolato in legno, solitamente posto all'estradosso di solai in legno di interpiano e di</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.180.05	<p>copertura, compresa la eventuale pulitura degli spazi sottostanti tra trave e trave di solaio e l'eliminazione di tutta la ferramenta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ponteggi di servizio per altezze fino a mt. 4,00, le eventuali puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione di tavolato</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/83 )</p>	m <sup>2</sup>	11,83
E.01.190	<p><b>DEMOLIZIONE DI PICCOLA ORDITURA</b></p> <p>Demolizione di piccola orditura in legno compresa la pulitura della struttura del tetto, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, l'eventuale predisposizione delle opere di protezione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione di piccola orditura</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/70 )</p>	m <sup>2</sup>	10,70
E.01.200	<p><b>DEMOLIZIONE DI GROSSA ORDITURA</b></p> <p>Demolizione di grossa orditura in legno compresa la pulitura della muratura, le necessarie smurature, l'eliminazione di tutta la ferramenta, la predisposizione delle protezioni necessarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi di servizio da realizzare sul solaio sottostante sino ad arrivare all'intradosso del solaio in cui si interviene il tutto per un'altezza massima di mt. 4,00, le puntellazioni provvisorie e/o permanenti, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in pianta sulla base dell'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione di grossa orditura - strutture semplici</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/09 )</p>	m <sup>2</sup>	27,09
E.01.200.05	<p>Demolizione di grossa orditura - strutture semplici</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/09 )</p>	m <sup>2</sup>	27,09
E.01.200.10	<p>Demolizione di grossa orditura - strutture con presenza di capriate portanti</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantaquattro/47 )</p>	m <sup>2</sup>	44,47
E.01.210	<p><b>DEMOLIZIONE DI CANNE FUMARIE E CAMINI</b></p> <p>Demolizione di canne fumarie, di aerazione e di camini realizzati con qualsiasi materiale, con l'esclusione dell'amianto, di qualsiasi forma e dimensione, compreso l'onere dell'apertura ed eventuale chiusura di nicchie per l'alloggiamento delle canne fumarie.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, delle puntellazioni provvisorie e/o permanenti, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- per sottovoci al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</li> <li>- per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata sull'effettivo volume, vuoto per pieno, del manufatto demolito - tutto compreso</li> </ul>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.210.05	Demolizione di canne fumarie di qualsiasi tipo e forma con esclusione di quelle in amianto  (Euro quarantadue/78 )	ml.	42,78
E.01.210.10	Demolizione di camini di qualsiasi tipo e forma  (Euro cinquecentoventinove/63 )	mc.	529,63
E.01.220	<b>DEMOLIZIONE DI SOFFITTI</b> Demolizione di soffitti intonacati su rete metallica, canne o scurette, compresa la rimozione (se richiesto) dei supporti e/o dei correnti fissati sulle travi, oppure la pulitura delle superfici e degli interstizi dai residui di malta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.220.05	Demolizione di soffitti - senza demolizione del supporto  (Euro nove/86 )	m <sup>2</sup>	9,86
E.01.220.10	Demolizione di soffitti - con demolizione del supporto  (Euro sedici/03 )	m <sup>2</sup>	16,03
E.01.230	<b>DEMOLIZIONE DI CONTROSOFFITTI</b> Demolizione di controsoffitti in legno, gesso, cartongesso o metallo, completi di struttura portante. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.230.05	Demolizione di controsoffitti - per interventi fino a mq. 30,00  (Euro dodici/73 )	m <sup>2</sup>	12,73
E.01.230.10	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00  (Euro dieci/52 )	m <sup>2</sup>	10,52
E.01.230.15	Demolizione di controsoffitti - per interventi oltre i mq. 200,00  (Euro otto/42 )	m <sup>2</sup>	8,42
E.01.240	<b>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO LAPIDEO O PIASTRELLE</b> Demolizione di rivestimento lapideo o in piastrelle maiolicate di qualsiasi forma e tipologia, completo di sottofondo di ancoraggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.240.05	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro trentasei/12 )	m <sup>2</sup>	36,12
E.01.240.10	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro diciannove/62 )	m <sup>2</sup>	19,62
E.01.240.15	Demolizione di rivestimento lapideo o piastrelle - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro quindici/96 )	m <sup>2</sup>	15,96
E.01.250	<b>DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTO IN LEGNO</b> Demolizione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione esso sia, completo della listellatura di supporto e dei filetti di coprigiunto o di cornici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, del carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.250.05	Demolizione di rivestimento in legno (Euro dieci/52 )	m <sup>2</sup>	10,52
E.01.260	<b>ESAME DI INTONACI AMMALORATI</b> Esecuzione di esame di intonaci ammalorati, su superfici verticali ed orizzontali, eseguita mediante leggera picchettatura con martellina o con pertiche al fine dell'individuazione delle potenziali aree da demolire, con l'esclusione della sola demolizione in quanto pagata a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
E.01.260.05	Esame di intonaci ammalorati (Euro due/99 )	m <sup>2</sup>	2,99
E.01.290	<b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE VARIA</b> Demolizione completa di pavimentazione in piastrelle di ceramica, marmette di cemento o similari, di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale sottofondo fino al raggiungimento delle strutture portanti, compresa di battiscopa o del vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.290.05	Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m <sup>2</sup>	38,81

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.290.10	(Euro trentotto/81 ) Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a a mq. 30.00	m <sup>2</sup>	16,90
E.01.290.15	(Euro sedici/90 ) Demolizione di pavimentazione varia - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m <sup>2</sup>	13,66
E.01.290.20	(Euro tredici/66 ) Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m <sup>2</sup>	45,34
E.01.290.25	(Euro quarantacinque/34 ) Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	m <sup>2</sup>	24,13
E.01.290.30	(Euro ventiquattro/13 ) Demolizione di pavimentazione varia - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m <sup>2</sup>	18,74
E.01.300	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO molizione completa di pavimentazione in doghe di legno di qualsiasi forma e spessore, incluso l'eventuale struttura di sottofondo in legno, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture, compresa demolizione di battiscopa o del vasolino coprifilo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.300.05	Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m <sup>2</sup>	39,58
E.01.300.10	(Euro trentanove/58 ) Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a a mq. 30.00	m <sup>2</sup>	13,59
E.01.300.15	(Euro tredici/59 ) Demolizione di pavimentazione in legno - esclusa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m <sup>2</sup>	10,41
E.01.300.20	(Euro dieci/41 ) Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi fino a mq. 2,00	m <sup>2</sup>	41,77



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.300.25	(Euro quarantuno/77 ) Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30.00	m <sup>2</sup>	15,69
E.01.300.30	(Euro quindici/69 ) Demolizione di pavimentazione in legno - compresa demolizione di sottofondo - per interventi oltre i mq. 30.00	m <sup>2</sup>	11,90
E.01.310	(Euro undici/90 ) DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE Demolizione completa di pavimentazione in moquette di qualsiasi tipologia e consistenza, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.310.05	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro diciotto/28 )	m <sup>2</sup>	18,28
E.01.310.10	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro otto/01 )	m <sup>2</sup>	8,01
E.01.310.15	Demolizione completa di pavimentazione in moquette - per interventi oltre i mq. 30,00 (Euro sette/50 )	m <sup>2</sup>	7,50
E.01.320	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE IN PVC Demolizione completa di pavimentazione in teli di pvc, inclusa la raschiatura di collanti e livellanti ed il lievo di battiscopa o il vasolino coprifiolo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.320.05	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi fino a mq. 2,00 (Euro venti/39 )	m <sup>2</sup>	20,39
E.01.320.10	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00 (Euro dieci/12 )	m <sup>2</sup>	10,12
E.01.320.15	Demolizione completa di pavimentazione in PVC - per interventi oltre i mq. 30,00	m <sup>2</sup>	9,61

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.330	(Euro nove/61 )  <b>DEMOLIZIONE DI MASSETTO</b> Demolizione completa di massetti in sabbia e cemento, alleggeriti o in calcestruzzo, di qualsiasi consistenza e spessore, sino al raggiungimento delle sottostanti strutture. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.330.05	Demolizione di massetti - per interventi fino a mq. 2,00  (Euro quarantaquattro/54 )	m <sup>2</sup>	44,54
E.01.330.10	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00  (Euro ventidue/21 )	m <sup>2</sup>	22,21
E.01.330.15	Demolizione di massetti - per interventi oltre i mq. 30,00  (Euro diciassette/64 )	m <sup>2</sup>	17,64
E.01.340	<b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE LAPIDEA DI LASTRICI SOLARI</b> Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare esterno costituito da pavimentazione alla Veneziana, in quadroni di calcestruzzo o similari, inclusa la sottostante caldana e l'eventuale battiscopa perimetrale, con la sola esclusione delle eventuali impermeabilizzazioni che saranno pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		
E.01.340.05	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi fino a mq. 2,00  (Euro cinquantadue/11 )	m <sup>2</sup>	52,11
E.01.340.10	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 2,00 e fino a mq. 30,00  (Euro ventotto/36 )	m <sup>2</sup>	28,36
E.01.340.15	Demolizione completa di pavimentazione di lastrico solare - per interventi oltre i mq. 30,00  (Euro ventiquattro/23 )	m <sup>2</sup>	24,23
E.01.350	<b>DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE ESTERNA</b> Demolizione completa di pavimentazione in lastricato di arenaria o in calcestruzzo, per uno spessore complessivo massimo di circa cm.20. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.350.05	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00 ..... (Euro sessantacinque/85 )	m <sup>2</sup>	65,85
E.01.350.10	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 ..... (Euro diciassette/66 )	m <sup>2</sup>	17,66
E.01.350.15	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00 ..... (Euro quindici/61 )	m <sup>2</sup>	15,61
E.01.350.20	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00 ..... (Euro sessantatre/83 )	m <sup>2</sup>	63,83
E.01.350.25	Demolizione completa di pavimentazione esterna - eseguita a mano - per interventi oltre i mq. 10,00 ..... (Euro ventinove/58 )	m <sup>2</sup>	29,58
E.01.360	DEMOLIZIONE COMPLETA DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA STRADALE Demolizione completa di pavimentazione in conglomerato bituminoso (tappeto di usura e binder), il tutto per uno spessore medio di cm 10-12, eseguita a mano o con mezzi meccanici. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso. .....		
E.01.360.05	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi fino a mq. 10,00 ..... (Euro cinquantasette/02 )	m <sup>2</sup>	57,02
E.01.360.10	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00 ..... (Euro sedici/47 )	m <sup>2</sup>	16,47
E.01.360.15	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a macchina - per interventi oltre i mq. 200,00 ..... (Euro quattordici/76 )	m <sup>2</sup>	14,76
E.01.360.20	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi fino a mq. 10,00 ..... (Euro cinquantasette/18 )	m <sup>2</sup>	57,18
E.01.360.25	Demolizione completa di pavimentazione bituminosa stradale - eseguita a mano - per interventi oltre a mq. 10,00		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.380	<p>.....</p> <p>(Euro ventidue/62 )</p> <p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI FABBRICATO</p> <p>Demolizione completa di fabbricato fino al piano di spiccato, compreso l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere del materiale di spoglio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi, la richiesta e il rilascio di tutti i permessi e nulla osta per poter eseguire tutte le attività di demolizione e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base all'effettivo volume del fabbricato vuoto per pieno - tutto compreso.</p>	m <sup>2</sup>	22,62
E.01.380.05	<p>Demolizione completa di fabbricato</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/83 )</p>	mc.	41,83
E.01.390	<p>DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI</p> <p>Demolizione di manti bituminosi esistenti, normali e/o coibentati di qualsiasi spessore e tipo, con esclusione di materiali composti da amianto. Per qualsiasi numero di strati bituminosi essi siano composti, compreso l'onere per la preventiva analisi sul materiale.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>A conclusione dovranno essere consegnate alla D.L. le certificazioni attestanti lo smaltimento a norma di legge.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 1,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.390.05	<p>Demolizione di manti bituminosi</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/58 )</p>	m <sup>2</sup>	16,58
E.01.390.10	<p>Demolizione di manti bituminosi completi di strato coibente</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/17 )</p>	m <sup>2</sup>	15,17
E.01.390.15	<p>Onere aggiuntivo alla demolizione dei manti bituminosi per esame preventivo del materiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquantaquattro/20 )</p>	a corpo	354,20
E.01.410	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA DI INTONACO</p> <p>Demolizione completa di intonaco di qualsiasi tipologia, spessore o sagoma esso sia, su muratura in pietrame, mista o in laterizio su superfici verticali e orizzontali.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
E.01.410.05	<p>Demolizione completa di intonaco interno - per interventi fino a mq. 30,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventitre/60 )</p>	m <sup>2</sup>	23,60
E.01.410.10	<p>Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.410.15	..... (Euro diciotto/11 )	m <sup>2</sup>	18,11
	Demolizione completa di intonaco interno - per interventi oltre i mq. 200,00		
E.01.410.20	..... (Euro quindici/04 )	m <sup>2</sup>	15,04
	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi fino a mq. 30,00		
E.01.410.25	..... (Euro ventisette/52 )	m <sup>2</sup>	27,52
	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 30,00 e fino a mq. 200,00		
E.01.410.30	..... (Euro diciannove/58 )	m <sup>2</sup>	19,58
	Demolizione completa di intonaco esterno - per interventi oltre i mq. 200,00		
E.01.420	..... (Euro sedici/02 )	m <sup>2</sup>	16,02
	DEMOLIZIONE DI CORNICI, FASCE MARCAPIANO, ECC. Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere, forma, dimensione e materiale, anche in cemento armato, posti a qualsiasi altezza, eseguiti a mano o con l'impiego di mezzi meccanici. Compreso la pulizia finale dei fondi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.420.05	..... (Euro ventitre/56 )	ml.	23,56
	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in muratura mista e/o intonaco		
E.01.420.10	..... (Euro trentacinque/32 )	ml.	35,32
	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, ecc. - in cemento armato e/o non armato		
E.01.430	..... (Euro cinquantatré/59 )	ml.	54,59
	DEMOLIZIONE DI GRADINI IN PIETRA Demolizione di gradini in pietra massiccia, di qualsiasi sezione essi siano e per una lunghezza massima di ml. 1,40. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.01.430.05	..... (Euro cinquantatré/59 )	ml.	54,59
	Demolizione di gradini in pietra		
E.01.440	..... (Euro cinquantatré/59 )	ml.	54,59
	DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN PIETRA Demolizione completa di battiscopa esistente in pietra naturale o in ceramica, di qualsiasi sezione esso sia.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.01.440.05	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Demolizione di battiscopa esistente - in materiale lapideo</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/59 )</p>	ml.	4,59
E.01.440.10	<p>Demolizione di battiscopa esistente - in ceramica</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/10 )</p>	ml.	4,10
E.01.450	<p>DEMOLIZIONE DI BATTISCOPA IN LEGNO</p> <p>Demolizione di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base all'effettivo sviluppo in asse del manufatto demolito - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.450.05	<p>Demolizione di battiscopa in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/88 )</p>	ml.	1,88
E.01.470	<p>ESECUZIONE DI PULIZIE</p> <p>Esecuzione di accurata pulizia degli ambienti mediante la pulizia, la scopatura manuale o con appositi macchinari e lavaggio finale dei pavimenti, spolveratura e pulitura accurata degli eventuali arredi, spolveratura e lavatura completa dei serramenti di porta e di finestra, il tutto completo di qualsiasi assistenza necessarie e quant'altro necessario a dare gli ambienti pronti per la loro futura destinazione d'uso.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva demolizione eseguita vuoto per pieno - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
E.01.470.05	<p>Pulizia accurata senza ceratura dei pavimenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/75 )</p>	m <sup>2</sup>	2,75
E.01.470.10	<p>Pulizia accurata completa di ceratura dei pavimenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/64 )</p>	m <sup>2</sup>	5,64
E.01.470.15	<p>Pulizia accurata dei serramenti di porta e finestra (sup. massima serramento)</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/35 )</p>	m <sup>2</sup>	1,35
E.02	<p>DEMOLIZIONI PARZIALI</p> <p>.....</p>		
E.02.005	<p>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN PIETRA, MATTONE PIENO E MISTE</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in pietra, mattone pieno e miste, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</li> <li>- demolizione in breccia per uno spessore pari alla metà della muratura, necessaria all'alloggiamento della prima metà dell'architrave superiore;</li> <li>- fornitura e posa in opera della prima metà della nuova architrave in cls precompresso e/o in putrelle di ferro, adeguatamente dimensionate, all'interno del varco appena realizzato e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati;</li> <li>- completamento della seconda parte dell'architrave superiore secondo le medesime attività di cui sopra, il tutto predisposto per la successiva attività di demolizione e apertura del varco;</li> <li>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</li> <li>- accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</li> <li>- successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento;</li> <li>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcassa del serramento da installare;</li> <li>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</li> <li>- pulizie finali dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE:        per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso.        per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.</p>		
E.02.005.05	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro millecinquacentoottantuno/17 )</p>	cad.	1.581,17
E.02.005.10	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori fino a cm. 40 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro duemiladuecentotrentasette/10 )</p>	cad.	2.237,10
E.02.005.15	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentodiciannove/16 )</p>	mc.	719,16
E.02.005.20	<p>Apertura/modifica foro su muratura portante mista - spessori oltre i cm. 40 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottocentoquaranta/42 )</p>	mc.	840,42
E.02.010	<p><b>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI PORTANTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO</b></p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti esistenti in calcestruzzo semplice e armato, per qualsiasi spessore esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</li> <li>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</li> <li>- preventivo taglio mediante macchinari da taglio a filo o a disco diamantato lungo i lati verticali e orizzontali del foro da realizzare, compreso l'esecuzione di tutti gli apprestamenti preventivi e di accantieramento e installazione del macchinario;</li> <li>- demolizione della parte interna ai perimetri di taglio mediante martello demolitore di adeguata potenza, il tutto sino a ottenere un materiale di risulta omogeneo e facilmente trasportabile;</li> <li>- completamento del nuovo foro mediante creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</li> <li>- successivamente alla demolizione, ricostruzione dei massetti a pavimento e della relativa</li> </ul>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>pavimentazione;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcalce del serramento da installare;</li> <li>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</li> <li>- pulizie finali dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro cubo - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito per lo spessore al finito della parete - tutto compreso.</p>		
E.02.010.05	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>(Euro millecentosettanta/93 )</p>	cad.	1.170,93
E.02.010.10	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori fino a cm. 20 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>(Euro millesettecentoquaranta/87 )</p>	cad.	1.740,87
E.02.010.15	<p>Apertura/modifica foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>(Euro ottocentocinquante/39 )</p>	mc.	853,39
E.02.010.20	<p>Apertura/modif foro su muratura in cls armato e non - spessori oltre i cm. 20 e/o dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>(Euro milleduecentoventiquattro/33 )</p>	mc.	1.224,33
E.02.015	<p>APERTURA/MODIFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN LATERIZIO</p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in laterizio pieno e/o forato, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</li> <li>- eventuale realizzazione di puntellazioni rompitratta provvisorie, necessari per fori architettonici con larghezze di foro ampie;</li> <li>- demolizione in breccia lungo la parte superiore del nuovo varco, necessaria all'alloggiamento dell'architrave;</li> <li>- fornitura e posa in opera della nuova architrave prefabbricata superiore in cls precompresso o in laterocemento e successivo inghisaggio della stessa, compreso il ripristino della continuità della muratura al suo estradosso e ai suoi lati;</li> <li>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</li> <li>- accurata demolizione in breccia per apertura del nuovo varco, il tutto compreso la sbazzatura delle spallette e la creazione del necessario spazio a quota pavimento per il ripristino della continuità delle pavimentazioni stesse;</li> <li>- successivamente alla demolizione, ricostruzione delle spallette laterali e dei massetti a pavimento e della relativa pavimentazione;</li> <li>- a opere al grezzo ultimate, ripristino della continuità degli intonaci, compreso l'eventuale rasatura delle superfici e predisposizione per la fornitura e posa dell'eventuale controcalce del serramento da installare;</li> <li>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</li> <li>- pulizie finali dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p>VALUTAZIONE:</p>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.015.05	<p>per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p> <p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>(Euro seicentoventicinque/65 )</p>	cad.	625,65
E.02.015.10	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni forati - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>(Euro millecentoventisette/37 )</p>	cad.	1.127,37
E.02.015.15	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>(Euro centosettantasette/08 )</p>	m²	177,08
E.02.015.20	<p>Apertura/modifica foro su divisori in mattoni pieni - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - con ripristino delle finiture</p> <p>(Euro duecentosettantacinque/92 )</p>	m²	275,92
E.02.020	<p><b>APERTURA/MOFICA FORO ARCHITETTONICO SU PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO</b></p> <p>Apertura di foro architettonico su pareti divisorie in cartongesso a singola e/o doppia lastra, con o senza isolamento al suo interno, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione dei ponteggi di servizio atti a eseguire correttamente tutte le attività previste;</li> <li>- taglio e asporto all'interno della superficie del nuovo varco della parte di cartongesso di rivestimento, sia che sia a lastra singola o doppia;</li> <li>- lievo dell'eventuale materiale isolante posto al suo interno;</li> <li>- asporto degli eventuali porzioni di impianto presenti all'interno dell'area del nuovo varco, il tutto predisposto per le eventuali attività di modifica, quest'ultime pagate a parte;</li> <li>- demolizione parziale della struttura metallica portante, il tutto predisposto per le attività di riquadratura successiva del nuovo varco;</li> <li>- ripristino della struttura metallica portante mediante riquadratura e rinforzo dei perimetri del nuovo varco;</li> <li>- eventuale ripristino dei rivestimenti in cartongesso;</li> <li>- tinteggiatura finale del manufatto compreso i necessari ritocchi e ripristini al fine di dare nuovamente continuità alla finitura della parete;</li> <li>- pulizie finali dell'area di intervento.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Per analogia, i prezzi sotto elencati potranno essere utilizzati per la liquidazione di tutte le attività di modifica di fori architettonici esistenti.</p> <p><b>VALUTAZIONE:</b></p> <p>per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata lungo le misure del foro architettonico al finito - tutto compreso.</p>		
E.02.020.05	<p>Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro fino a mq. 3,00 - al grezzo</p> <p>(Euro centoottantasei/79 )</p>	cad.	186,79
E.02.020.15	<p>Apertura/modifica foro su divisori in cartongesso - spessori fino a cm. 15 - dim. foro oltre i mq. 3,00 - al grezzo</p>	m²	41,47

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.030	(Euro quarantuno/47 )  <b>FORMAZIONE DI NICCHIE LINEARI PER PASSAGGIO COLONNE</b>  Formazione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti di fognatura e di adduzione in genere, mediante demolizione in breccia della muratura, di qualsiasi materiale e consistenza essa sia, esecuzione di eventuale riquadratura della nicchia e successiva chiusura con tavelle. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
E.02.030.15	Esecuzione di nicchie lineari su murature portanti, per il passaggio di colonne montanti in genere  (Euro settantasei/72 )	ml.	76,72
E.02.040	<b>APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI LOCALIZZATI</b>  Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavelle e/o rincoccatura della cavità. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE - al metro lineare effettivamente realizzato in funzione delle varie sezioni di traccia e in funzione della muratura su cui è stata realizzata la traccia. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi localizzati all'interno di specifici locali soggetti all'intervento di manutenzione mirata; prezzo non utilizzabile per interventi complessivi di manutenzione straordinaria di edifici. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.		
E.02.040.05	Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione fino a cmq. 200  (Euro dodici/22 )	ml.	12,22
E.02.040.10	Apertura e chiusura tracce - in tramezzi di laterizio sezione superiore a cmq. 200  (Euro ventidue/29 )	ml.	22,29
E.02.040.15	Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione fino a cmq. 200  (Euro diciassette/52 )	ml.	17,52
E.02.040.20	Apertura e chiusura tracce - in muratura di laterizio pieno sezione superiore a cmq. 200  (Euro trenta/13 )	ml.	30,13
E.02.040.25	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra o calcestruzzo sezione fino a cmq. 200  (Euro ventinove/83 )	ml.	29,83
E.02.040.30	Apertura e chiusura tracce - in muratura di pietra sezione superiore a cmq. 200  (Euro quarantanove/79 )	ml.	49,79

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.050	<b>APERTURA E CHIUSURA DI TRACCE PER POSA IMPIANTI- INTERVENTI COMPLETI</b> Esecuzione di tracce a mano o con l'impiego di mezzi meccanici all'interno di murature in laterizio, pietra o conglomerato cementizio armato e non, e loro successiva chiusura mediante malta cementizio bastarda e/o tavole e/o rincoccatura, compresa la formazione di nicchie e fori di passaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti il rifacimento completo di impianti elettrici, speciali e reti impianti idro-termo-sanitari-gas all'interno di specifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di manutenzione straordinaria all'interno di singoli locali. VALUTAZIONE: a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.		
E.02.050.05	Apertura e chiusura tracce - in edifici di civile abitazione ..... (Euro due/47 )	mc.	2,47
E.02.050.10	Apertura e chiusura tracce - in edifici uso ufficio e scolastici ..... (Euro uno/41 )	mc.	1,41
E.02.050.15	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume fino a 1500 mc (lordi) ..... (Euro zero/48 )	mc.	0,48
E.02.050.20	Apertura e chiusura tracce - in edifici industriali con volume oltre i 1500 mc (lordi) ..... (Euro zero/39 )	mc.	0,39
E.02.060	<b>APERTURA DI FORO SU SOLAIO IN CLS, LATEROCEMENTO, LEGNO</b> Apertura di foro per attraversamento di soletta in calcestruzzo, armato o non armato, solaio in laterocemento, e solaio in legno, onde permettere il passaggio di condotte di aerazione tubazioni e/o similari, compreso il taglio a misura del foro e riquadratura dello stesso con calcestruzzo o malta cementizia, il ripristino delle parti danneggiate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
E.02.060.05	Apertura di foro su solaio in cls o laterocemento ..... (Euro centodiciotto/04 )	cad.	118,04
E.02.060.10	Apertura di foro su soletta in cemento armato ..... (Euro centotredici/44 )	cad.	113,44
E.02.060.15	Apertura di foro su solaio in legno ..... (Euro cinquantasette/45 )	cad.	57,45
E.02.070	CAROTAGGIO		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Esecuzione di carotatura eseguita a mano o con carotatrice su muratura, per foro di ventilazione secondo le norme e dimensioni stabilite dalle Norme Uni-Cig 7129 punto 3), comprensivo di 2 griglie con antinsetto.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p>		
E.02.070.05	<p>Su murature in pietrame misto o calcestruzzo</p> <p>(Euro centoventitre/48 )</p>	cad.	123,48
E.02.070.10	<p>Su murature in mattone pieno</p> <p>(Euro novantasette/98 )</p>	cad.	97,98
E.02.070.15	<p>Su murature in laterizio forato</p> <p>(Euro ottantaquattro/51 )</p>	cad.	84,51
E.03	RIMOZIONI VARIE		
E.03.010	<p>RIMOZIONE DI TRAVI IN LEGNO O FERRO</p> <p>Rimozione di travi in legno o ferro, per qualsiasi lunghezza e sezione, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività;</li> <li>- accurata rimozione della trave, previa esecuzione di eventuali puntellazioni provvisorie e l'apertura in breccia degli appoggi nella muratura;</li> <li>- successivo eventuale intervento di taglio della trave e tiro alla quota terreno, pronta per essere allontanata;</li> <li>- carico trasporto e scarico del materiale in discarica.</li> </ul> <p>Il tutto compreso degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse del manufatto per la sua effettiva lunghezza con detrazione delle parti di appoggio ammorsate nella muratura - tutto compreso.</p>		
E.03.010.05	<p>Rimozione di travi in legno o ferro fino a m.4,00</p> <p>(Euro cinquanta/93 )</p>	ml.	50,93
E.03.010.10	<p>Rimozione di travi in legno o ferro oltre a m.4,00</p> <p>(Euro quarantuno/94 )</p>	ml.	41,94
E.03.060	<p>RIMOZIONE DI SERRAMENTI ESTERNI ED INTERNI</p> <p>Rimozione completa di serramenti esterni (portoni, portiere, vetrate, etc.) ed interni (porte divisorie, portoncini d'ingresso, etc.) di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, inclusi cassa, e davanzali, con la sola esclusione di oscuri e/o persiane e avvolgibili in quanto pagati a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compreso.		
E.03.060.05	Rimozione di serramenti esterni - per superfici fino a mq. 2,00  (Euro settanta/26 )	cad.	70,26
E.03.060.10	Rimozione di serramenti esterni - per superfici superiori a mq. 2,00  (Euro trentuno/20 )	m <sup>2</sup>	31,20
E.03.060.15	Rimozione di serramenti interni - per superfici fino a mq. 2,00  (Euro quarantatre/58 )	cad.	43,58
E.03.060.20	Rimozione di serramenti interni - per superfici superiori a mq. 2,00  (Euro diciannove/03 )	m <sup>2</sup>	19,03
E.03.070	<b>LIEVO DI PERSIANE AVVOLGIBILI</b> Rimozione di persiane avvolgibili metallici, in legno o PVC, inclusi supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in ferro zincato ad U, squadrette di arresto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - per serramenti esterni, misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno; per serramenti interni, misurazione effettuata sul foro netto di passaggio - tutto compreso.		
E.03.070.05	Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici fino a mq. 2,00  (Euro venticinque/43 )	cad.	25,43
E.03.070.10	Rimozione di persiane avvolgibili - per superfici superiori a mq. 2,00  (Euro dodici/09 )	m <sup>2</sup>	12,09
E.03.080	<b>RIMOZIONE DI PERSIANE ESTERNE</b> Rimozione completa di persiane e/o scuri esterni di qualsiasi materiale e dimensione essi siano, posti a servizio di porte e finestre, inclusi cassa e fissaggi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a cadauno - misurazione a foro - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata su foro architettonico al finito verso l'esterno - tutto compreso.		
E.03.080.05	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici fino a mq. 2,00  (Euro trentacinque/19 )	cad.	35,19
E.03.080.10	Rimozione di scuri e/o persiane - per superfici superiori a mq. 2,00		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.090	<p>.....</p> <p>(Euro diciassette/01 )</p> <p>RIMOZIONE DI LUCERNAI</p> <p>Rimozione di lucernai di qualsiasi forma, tipo e materiale, posti su coperture inclinate e/o piane, compresa la rimozione delle relative lattonomie e dell'eventuale manto impermeabile posto perimetralmente al lucernaio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p>	m²	17,01
E.03.090.05	<p>Rimozione di lucernai</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/55 )</p>	cad.	85,55
E.03.100	<p>RIMOZIONE PROVVISORIA DI ARREDO</p> <p>Rimozione provvisoria di arredo completo (tendine, attaccapanni, mobili, quadri, stufe, ecc.) di stanze, aule, uffici, locali in genere.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione superficie effettiva in pianta di ogni vano interessato, compreso soglie, davanzali e nicchie - tutto compreso.</p>		
E.03.100.05	<p>Rimozione provvisoria di arredo</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/43 )</p>	m²	3,43
E.03.110	<p>RIMOZIONE DI CORRIMANO TUBOLARE O MISTO</p> <p>Rimozione o rimozione e successiva riposa di corrimano tubolare in ferro o misto ferro/legno, ancorato alla muratura, compreso eventuale accatastamento in luogo sicuro per il reimpiego o il carico, trasporto e scarico e gli oneri di discarica.</p> <p>Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p>		
E.03.110.05	<p>Rimozione di corrimano metallico tubolare o misto</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/01 )</p>	ml.	10,01
E.03.110.10	<p>Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - compresa riverniciatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantaquattro/49 )</p>	ml.	84,49
E.03.110.15	<p>Rimozione e riposa di corrimano metallico tubolare o misto - escluso riverniciatura</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/29 )</p>	ml.	37,29
E.03.120	<p>RIMOZIONE DI RINGHIERA IN FERRO</p> <p>Rimozione o rimozione e successiva riposa di ringhiera in ferro, di qualsiasi dimensione e forma essa sia, anche completa di corrimano in legno e di tamponature di diverso materiale rispetto al ferro, ancorata alla muratura e/o a solette e/o a rampe e pianerottoli.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Nel prezzo della riposa sono compresi gli oneri di riammorsamento alle murature e/o strutture e di aggiustaggio sul posto e/o in officina del manufatto, compreso intervento di riverniciatura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in pianta del manufatto rimosso - tutto compreso.</p>		
E.03.120.05	<p>Rimozione di ringhiera in ferro</p> <p>(Euro trentadue/07 )</p>	ml.	32,07
E.03.120.10	<p>Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - compresa riverniciatura</p> <p>(Euro centonovantatre/39 )</p>	m²	193,39
E.03.120.15	<p>Rimozione e riposa di ringhiera in ferro - escluso riverniciatura</p> <p>(Euro centosette/44 )</p>	m²	107,44
E.03.130	<p><b>RIMOZIONE DI RETE METALLICA</b></p> <p>Rimozione completa di rete metallica posta su intelaiatura in ferro di qualsiasi genere, completa di montanti di ogni tipo, compreso l'eventuale ripristino delle murature o dei cavi nel terreno.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo della superficie del manufatto rimosso - tutto compreso.</p>		
E.03.130.05	<p>Rimozione di rete metallica</p> <p>(Euro nove/72 )</p>	m²	9,72
E.03.140	<p><b>RIMOZIONE ED ASPORTO GRIGLIE DI AERAZIONE</b></p> <p>Rimozione ed asporto griglie di aerazione di qualsiasi materiale e forma, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta e gli oneri di discarica.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p>		
E.03.140.05	<p>Rimozione ed asporto griglie di aerazione</p> <p>(Euro dieci/48 )</p>	cad.	10,48
E.03.150	<p><b>RIMOZIONE DI CORDONATA</b></p> <p>Rimozione di cordonata (in pietra naturale, in pietra artificiale o in conglomerato cementizio), incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p>		
E.03.150.05	<p>Rimozione di cordonata - con recupero e accatastamento del materiale</p> <p>(Euro quindici/43 )</p>	ml.	15,43

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.150.10	Rimozione di cordonata - con carico trasporto e scarico in discarica  ..... (Euro quindici/80 )	ml.	15,80
E.03.160	<b>RIMOZIONE DI CHIUSINI CON TELAIO</b> Rimozione completa di chiusini per qualsiasi natura e dimensione essi siano, incluso l'accatastamento nell'ambito del cantiere dei pezzi ritenuti riutilizzabili dalla D.L. o il trasporto a discarica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.  .....		
E.03.160.05	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale  ..... (Euro trenta/44 )	cad.	30,44
E.03.160.10	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta fino a cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica  ..... (Euro trentadue/29 )	cad.	32,29
E.03.160.15	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con recupero e accatastamento del materiale  ..... (Euro quarantaquattro/12 )	cad.	44,12
E.03.160.20	Rimozione completa di chiusini - per dimensioni in pianta oltre i cm. 60 - con carico trasporto e scarico in discarica  ..... (Euro quarantacinque/43 )	cad.	45,43
E.03.170	<b>RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN PIETRA</b> Rimozione e successiva riposa di battiscopa esistente in pietra naturale o marmo, per qualsiasi sezione esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante adeguati leganti previa preparazione del fondo di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.  .....		
E.03.170.05	Rimozione e riposa di battiscopa in pietra o marmo  ..... (Euro ventidue/32 )	ml.	22,32
E.03.180	<b>RIMOZIONE E RIPOSA DI BATTISCOPA IN LEGNO</b> Lievo e riposa di battiscopa in legno di qualsiasi essenza, altezza o spessore esso sia, compreso la preventiva pulizia del manufatto e il suo accurato accatastamento in luogo sicuro pronto per il successivo reimpiego; riposato in opera mediante viti e tasselli per muratura e/o colla e chiodini e previa preparazione del fondo di posa. La tipologia di posa dovrà essere preventivamente concordata con la D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.180.05	<p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto rimosso - tutto compreso.</p> <p>Rimozione e riposa di battiscopa in legno</p> <p>(Euro sette/47 )</p>	ml.	7,47
E.03.210	<p><b>RIMOZIONE E RIPOSA DI CONTROSOFFITTI METALLICI E FIBRE MINERALI</b></p> <p>Lievo e riposa di controsoffitti composti da doghe metalliche e di controsoffitti in pannelli di fibra minerale di qualsiasi genere e forma, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività;</li> <li>- accurata rimozione di tutti gli elementi che compongono il controsoffitto;</li> <li>- successivo impacchettamento dei predetti elementi e loro accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia;</li> <li>- trasporto di tutto il materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate.</li> </ul> <p>Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base all'effettiva superficie eseguita, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
E.03.210.05	<p>Rimozione e riposa di controsoffitti in fibra minerale</p> <p>(Euro trentatre/91 )</p>	m²	33,91
E.03.220	<p><b>RIMOZIONE E RIPOSA DI CORPI ILLUMINANTI</b></p> <p>Rimozione e successiva riposa di corpi illuminanti installati sull'intradosso di controsoffitti o di soffitti intonacati, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- preventiva installazione di trabattelli e/o ponteggi necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività;</li> <li>- accurata rimozione del corpo illuminante;</li> <li>- successivo impacchettamento, trasporto e accatastamento in luogo idoneo da reperire all'interno o all'esterno del cantiere, compreso l'onere della custodia;</li> <li>- trasporto del materiale accatastato nel luogo di posa e successiva riposa in opera, compresa integrazione di tutte le eventuali parti mancanti o danneggiate, il ricablaggio della linea di alimentazione, compreso l'eventuale onere della sostituzione del ramo di alimentazione elettrica proveniente dalla scatola di derivazione, con un'altro più lungo.</li> </ul> <p>Il tutto compreso di fornitura e posa di tutti gli ancoraggi a soffitto necessari, completi di tassello ad espansione o similare, degli eventuali oneri di protezione degli ambienti limitrofi alla zona di lavoro.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.</p>		
E.03.220.05	<p>Rimozione e riposa di corpi illuminanti</p> <p>(Euro sedici/81 )</p>	cad.	16,81
E.03.230	<p><b>SPOSTAMENTO DI SERRAMENTO</b></p> <p>Intervento di rimozione e successiva riposa in opera di serramenti interni ed esterni, da eseguirsi mediante lievo del serramento esistente, posizionamento sulla nuova sede ed eventuale ripristino della muratura ed intonaco dopo l'esecuzione del lavoro, comprensivo di ripresa delle tinteggiature. E' altresì esclusa la realizzazione del nuovo varco che verrà pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sulle dimensioni in luce per i serramenti interni e sulle dimensioni del foro architettonico in facciata per i serramenti esterni - tutto compreso.</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.230.05	Spostamento di serramento esterno - escluso opere di ripristino murario  (Euro ottanta/85 )	m <sup>2</sup>	80,85
E.03.230.10	Spostamento di serramento esterno - compreso opere di ripristino murario  (Euro duecentoquattordici/43 )	m <sup>2</sup>	214,43
E.03.230.15	Spostamento di serramento interno - escluso opere di ripristino murario  (Euro settantadue/05 )	m <sup>2</sup>	72,05
E.03.230.20	Spostamento di serramento interno - compreso opere di ripristino murario  (Euro centosessantotto/28 )	m <sup>2</sup>	168,28
E.03.240	LIEVO DI SOGLIE E/O DAVANZALI IN PIETRA Lievo completo di soglie e/o davanzali in pietra di qualsiasi tipo e spessore, compreso il completo asporto della sottostante malta di alettamento. Il prezzo comprende e compensa tutte le attrezzature, i noli, i materiale e la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli eventuali ponteggi di servizio, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata lungo l'asse longitudinale del manufatto demolito - tutto compreso.		
E.03.240.05	Lievo di soglie e/o davanzali in pietra  (Euro venticinque/98 )	ml.	25,98
E.04	RIMOZIONE E SMALTIMENTO AMIANTO		
E.04.05	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - TETTOIE Intervento di smaltimento di elementi di amianto in lastre per tettoie di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - art. E.04.05.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.05.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.05.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.05.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso.		
E.04.05.10	Smaltimento amianto - tettoie - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	singolo cantiere		
	.....	a corpo	363,69
	(Euro trecentosessantatre/69 )		
E.04.05.15	Smaltimento amianto - tettoie - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta		
	.....	m²	38,19
	(Euro trentotto/19 )		
E.04.05.20	Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito		
	.....	kg.	0,51
	(Euro zero/51 )		
E.04.05.25	Smaltimento amianto - tettoie - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito		
	.....	kg.	0,48
	(Euro zero/48 )		
E.04.05.30	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito		
	.....	a corpo	261,86
	(Euro duecentosessantuno/86 )		
E.04.05.35	Smaltimento amianto - tettoie - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito		
	.....	kg.	0,66
	(Euro zero/66 )		
E.04.10	<b>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - IN LASTRE - RIVESTIMENTI VERTICALI A SCANDOLA DI PARETI</b> Intervento di smaltimento di elementi di amianto costituenti rivestimenti orizzontali, verticali a scandola di pareti e soffitti, per qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il lievo delle strutture di supporto ai rivestimenti, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> - art. E.04.10.10 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.15 - al metro quadrato - misurato sull'effettivo sviluppo del manufatto da smaltire - tutto compreso; - art. E.04.10.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso; - art. E.04.10.30 - a corpo - tutto compreso; - art. E.04.10.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito		
E.04.10.10	Smaltimento amianto - rivestimenti - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere		
	.....	a corpo	363,69

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.10.15	(Euro trecentosessantatre/69 ) Smaltimento amianto - rivestimenti - intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta	m²	58,05
E.04.10.20	(Euro cinquantotto/05 ) Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,51
E.04.10.25	(Euro zero/51 ) Smaltimento amianto - rivestimenti - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,48
E.04.10.30	(Euro zero/48 ) Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - fino a 400 kg di materiale complessivamente smaltito	a corpo	261,86
E.04.10.35	(Euro duecentosessantuno/86 ) Smaltimento amianto - rivestimenti - Oneri di smaltimento - oltre i 400 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,66
E.04.15	<p>ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - TUBAZIONI</p> <p>Intervento di smaltimento di tubazioni in amianto di qualsiasi tipo e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco;</li> <li>- stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08;</li> <li>- intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta;</li> <li>- trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- art. E.04.15.10 - a corpo - tutto compreso;</li> <li>- art. E.04.15.15 - al metro lineare - misurato sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto da smaltire, compresi e compensati tutti i pezzi speciali quali curve, braghe, riduzioni, etc. - tutto compreso;</li> <li>- art. E.04.15.20 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso;</li> <li>- art. E.04.15.25 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito - tutto compreso;</li> <li>- art. E.04.15.30 - a corpo - tutto compreso;</li> <li>- art. E.04.15.35 - al chilogrammo - misurato sui verbali di pesatura del materiale smaltito</li> </ul>		
E.04.15.10	Smaltimento amianto - tubazioni - Stesura e approvazione del piano di lavoro ai sensi di legge - per ogni singolo cantiere	a corpo	363,69
E.04.15.15	(Euro trecentosessantatre/69 ) Smaltimento amianto - tubazioni - Intervento di inertizzazione, smontaggio, raccolta, insaccamento e carico del materiale di risulta		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.04.15.20	..... (Euro quarantacinque/83 )	ml.	45,83
	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - fino a 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,58
E.04.15.25	..... (Euro zero/58 )	kg.	0,56
	Smaltimento amianto - tubazioni - Trasporto e scarico del materiale di risulta - oltre i 2000 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,56
E.04.15.30	..... (Euro zero/56 )	kg.	0,56
	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - fino a 200 kg di materiale complessivamente smaltito	a corpo	261,86
E.04.15.35	..... (Euro duecentosessantuno/86 )	a corpo	261,86
	Smaltimento amianto - tubazioni - Oneri di smaltimento - oltre i 200 kg di materiale complessivamente smaltito	kg.	0,74
E.04.20	..... (Euro zero/74 )	kg.	0,74
	ANALISI, E SMALTIMENTO AMIANTO - CAPPE DA CUCINA IN ETERNIT Intervento di smaltimento di cappe da cucina per case di civile abitazione in Eternit, di qualsiasi forma e dimensione, secondo le seguenti fasi lavorative: - eventuale esecuzione di tutte le analisi preventive di laboratorio sui materiali, necessaria prima dell'inizio di qualsiasi attività in loco; - stesura del piano di lavoro e smaltimento secondo quanto previsto dall'art. 256 della legge 81/08; - intervento di inertizzazione, raccolta, insaccamento in idonei contenitori e carico sugli automezzi preposti per il trasporto, compreso attività di incantieramento e scantieramento di tutti i presidi necessari e previsti nel predetto piano e di tutti gli oneri di trasporto al piano e viceversa di tutti i materiali e dei prodotti di risulta; - trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta alle discariche autorizzate entro un raggio di km 200 dal cantiere. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i ponteggi di servizio non superiori ai ml. 4,00, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, gli oneri per lo smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: - cadauno - misurazione per ogni singola cappa demolita e smaltita - tutto compreso.		
E.04.20.05	..... (Euro settecentocinquantesi/76 )	cad.	756,76
	Smaltimento amianto - cappe da cucina in Eternit	cad.	756,76
E.04.25	..... (Euro settecentocinquantesi/76 )	cad.	756,76
	ANALISI PREVENTIVE SUL MATERIALE Esecuzione di analisi preventiva sul materiale, da eseguirsi su uno o più campioni.		
E.04.25.05	..... (Euro centoottantanove/75 )	cad.	189,75
	Analisi preventiva - mediante microscopio ottico - prezzo per singolo cantiere.	cad.	189,75
E.04.25.10	..... (Euro centoottantanove/75 )	cad.	189,75
	Analisi preventiva - mediante microscopio elettronico - prezzo per singolo cantiere.	cad.	948,75
E.04.25.15	..... (Euro novecentoquarantotto/75 )	cad.	948,75
	Sovraprezzo per l'esecuzione in urgenza dell'analisi - prezzo per singolo cantiere		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F	..... (Euro cinquanta/60 )	cad.	50,60
	<b>OPERE EDILI</b> I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
F.01	<b>OPERE SPECIALISTICHE: PARATIE - PALANCOLE - PALI - DIAFRAMMI - BERLINESI</b>		
F.01.010	<b>MICROPALI</b> Micropali in opera attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza nonché attraverso trovanti rocciosi, murature di qualsiasi tipo e natura e conglomerati semplici ed armati, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotoperforazione con contemporaneo approfondimento del tuboforma (verticale o inclinato), compreso l'onere per l'impiego di fanghi bentonitici in presenza di terreni poco coesivi, con iniezione a pressione controllata, per mezzo di valvole predisposte, di malta cementizia formata con kg. 600 di cemento ad alta resistenza CEM I 4,25 o 3,25, per ogni metro cubo di sabbia e fino a qualunque assorbimento, escluso la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla quota estradosso magrone di sottofondazione sino alla quota fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura tubolare - tutto compreso.		
F.01.010.05	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.80	ml.	85,15
	..... (Euro ottantacinque/15 )		
F.01.010.10	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.100	ml.	103,20
	..... (Euro centotré/20 )		
F.01.010.15	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.120	ml.	112,40
	..... (Euro centododici/40 )		
F.01.010.20	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.150	ml.	124,00
	..... (Euro centoventiquattro/00 )		
F.01.010.25	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.200	ml.	143,80
	..... (Euro centoquarantatre/80 )		
F.01.010.30	Micropali con tubi forma di diam. est. mm.250	ml.	167,00
	..... (Euro centosessantasette/00 )		
F.01.020	<b>PROFILATI TUBOLARI</b> Fornitura e posa in opera di profilati tubolari in acciaio S355 costituenti l'armatura dei micropali di cui alla voce precedente, filettati e manicottati alle estremità e completi di valvolature di non ritorno poste ad un interasse di cm.50. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo dell'armatura lungo il suo asse longitudinale moltiplicato per il peso teorico tabellare a metro lineare specifico in base al diametro di tubo utilizzato - tutto compreso		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.01.020.05	<p>Profilati tubolari</p> <p>(Euro tre/50 )</p>	kg.	3,50
F.01.020.10	<p>Armatura di ripresa in ferro tipo B450C a saldare sull'armatura tubolare del micropalo</p> <p>(Euro tre/86 )</p>	kg.	3,86
F.01.030	<p><b>TIRANTI ATTIVI PER CONSOLIDAMENTO</b></p> <p>Esecuzione di tiranti attivi per il consolidamento di strutture e terreni, perforati nel diametro reso 105-133 mm. ed armati con multitrefolo in acciaio armonico per tensioni d'esercizio sino a 60 tonn., costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perforazione orizzontale o inclinata rispetto all'orizzontale, eseguita a rotoperussione entro terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, fondazioni armate e non armate, roccia, compreso altresì l'onere per l'uso di tuboforma provvisorio atto al mantenimento del foro aperto in fase di avanzamento ed iniezione entro terreni a bassa coesione o comunque franosi, intendendosi nel prezzo compensati i costi di manodopera, macchinari regolarmente equipaggiati, posizionamenti e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte, solo esclusi i ponteggi necessari, compensati a parte;</li> <li>- fornitura e posa in opera entro le perforazioni di armatura metallica costituita da fasci di trefolo in acciaio armonico diametro 0,6", ciascuno costituito da n° 7 fili diametro 5 mm., opportunamente confezionati e ricoperti all'origine con guaina in PVC trefolo per trefolo e guaina liscia esterna nella parte tesa, guaina corrugata nella parte vincolata (bulbo), compresi inoltre tutti gli accessori, distanziatori, puntazze, cannette di iniezione e controllo, testate munite di piastre, boccole e chiavette di bloccaggio, compreso l'onere della tesatura con rilascio del certificato, compreso inoltre ogni magistero e quan'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte;</li> <li>- iniezione di consolidamento eseguita mediante l'utilizzo di miscela binaria combinata nella dosatura di 100 kg di cemento normale tipo I CEM 3,25 per ogni 45-50 litri di acqua, pompata entro le armature del tirante fino a refluentamento stabile dalla bocca del foro, per quantitativi complessivi sino ad un massimo di 3 volte il volume teorico della perforazione, intendendosi nel prezzo compensati i costi di manodopera, macchinari regolarmente equipaggiati e riforniti, trasporti, fornitura di tutti i componenti compresa quella di eventuali additivi e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</li> </ul> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a cadauno - al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla piastra di riscontro del tirante nella struttura sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura del tirante - tutto compreso.</p> <p>per sottovoci al quintale - rilevazione in loco e in contraddittorio del peso di cemento utilizzato in eccedenza - tutto compreso.</p>		
F.01.030.05	<p>Tiranti attivi per il consolidamento di terreni e strutture</p> <p>(Euro centoventiquattro/80 )</p>	ml.	124,80
F.01.030.10	<p>Per soli quantitativi eccedenti i 3 volumi teorici della perforazione - per ogni quintale di cemento iniettato, misurato a secco.</p> <p>(Euro ventitre/20 )</p>	q.li	23,20
F.01.040	<p><b>SONDAGGI A PICCOLA PROFONDITA'</b></p> <p>Esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo con perforazione ad andamento verticale, eseguita con carotieri del diametro minimo di 85 mm., in terreni in granulometria fine quali argilla, limi, limi sabbiosi, inclusa la presenza di trovanti - fino a 20 mt. dal piano di campagna. Il prezzo comprende il trasporto andata e ritorno dalla sede legale, ovvero dai magazzini o dai luoghi delle attività lavorative precedenti, al cantiere di tutte le attrezzature e macchinari compreso il carico e lo scarico il personale necessario, l'esecuzione delle zone di cantiere complete di aree di lavoro, la preparazione dei piani di posa dei macchinari semoventi mediante fornitura e posa di pietrisco di adeguata granulometria, previa bonifica superficiale del terreno, l'installazione delle attrezzature e la movimentazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, su aree accessibili a normali mezzi di trasporto, compreso l'onere di quest'ultimo da una piazzola a quella successiva, l'esecuzione del prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni nel corso dei sondaggi, compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro ovvero, da compensare se non restituita, compreso l'impiego di capionatori a pareti sottili spinti a pressione, del diametro minimo di mm. 80, per ogni prelievo - da 0 a 25 mt. dal piano di campagna.</p> <p>VALUTAZIONE:</p> <p>per sottovoci a cadauno - misurazione a spostamento completo del macchinario - tutto compreso.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	per sottovoci a corpo - misurazione ad intervento completo - tutto compreso.		
F.01.040.05	Sondaggio, compreso l'incantieramento e lo scantieramento (Euro duemilasettanta/00 )	a corpo	2.070,00
F.01.040.10	Successivo spostamento delle attrezzature da una piazzola all'altra, per distanze maggiori a 30 mt. (Euro quattrecentonovantacinque/00 )	cad.	495,00
F.01.050	<b>PALI TRIVELLATI</b> Esecuzione di pali trivellati di grande diametro ad andamento verticale, eseguiti mediante la creazione di fusto in cemento armato mediante l'impiego di calcestruzzo a resistenza caratteristica C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 e gabbia in ferro tondino del tipo ad aderenza migliorata FeB44k, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste a palo eseguito, l'onere di eventuali sovravolumi di scavo e conseguente consumo di calcestruzzo necessario a colmare completamente il cavo, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico, il trasporto e scarico del materiale di risulta, compresi gli oneri di discarica, le prove di carico ed ogni altro eventuale onere per dare il palo completo in ogni sua parte, con la sola esclusione della eventuale controcamicia in lamierino e la gabbia metallica di armatura, entrambi pagati a parte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire dalla quota estradosso magrone di sottofondazione sino alla quota fine perforazione, corrispondente con la parte terminale dell'armatura - tutto compreso.		
F.01.050.05	Pali trivellati del diametro reso pari a 500 mm. (Euro centotré/40 )	ml.	103,40
F.01.050.10	Pali trivellati del diametro reso pari a 600 mm. (Euro centoundici/70 )	ml.	111,70
F.01.050.15	Pali trivellati del diametro reso pari a 800 mm. (Euro centoquarantatre/20 )	ml.	143,20
F.01.050.20	Pali trivellati del diametro reso pari a 1000 mm. (Euro centonovantadue/60 )	ml.	192,60
F.01.050.25	Pali trivellati del diametro reso pari a 1200 mm. (Euro duecentocinquantadue/00 )	ml.	252,00
F.01.050.30	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 500 (Euro sedici/65 )	ml.	16,65
F.01.050.35	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 600 (Euro venti/80 )	ml.	20,80



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.01.050.40	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 800	ml.	24,80
	(Euro ventiquattro/80 )		
F.01.050.45	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 1000	ml.	33,10
	(Euro trentatre/10 )		
F.01.050.50	Sovrapprezzo per l'impiego di tubo forma infisso con vibratore, fino alla profondità di mt. 20 - per pali del diametro reso pari a mm. 1200	ml.	41,45
	(Euro quarantuno/45 )		
F.01.060	PONTEGGIO TUBOLARE PER MACCHINARI DI PERFORAZIONE Fornitura e posa in opera di ponteggio tubolare metallico da erigersi a fronte di scarpate e manufatti, opportunamente dimensionato al fine di accogliere attrezzature di perforazione, strutturato per resistenze a carichi dinamici anche di notevole entità, avente piani di lavoro di larghezza non inferiore ai mt. 3,00, compresa posa di teloni di protezione, fermapiedi e corrimani, compreso l'onere della progettazione della struttura e ogni ulteriore onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in proiezione verticale di struttura realizzata - tutto compreso.		
F.01.060.05	Ponteggio tubolare a servizio palificazioni ponteggio tubolare per attrezzature di perforazione	m <sup>2</sup>	55,40
	(Euro cinquantacinque/40 )		
F.02	OPERE DI CONSOLIDAMENTO - RISANAMENTO STRUTTURALE MURARIO		
F.02.005	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON TRAVI-CORDOLO IN C.A. Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione di doppie travi-cordolo in cemento armato affiancate in aderenza alla vecchia fondazione e collegate tra loro con adeguato numero di barre d'acciaio, eseguite, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - successivamente alle operazioni di scavo, queste pagate a parte, accurata pulizia delle superfici di contatto della fondazione esistente e getto di magrone di sottofondazione, dello spessore minimo di cm.10, sino ad arrivare a quota intradosso della nuova fondazione; - esecuzione mediante carotatrice o fioretto, di forometrie passanti, di adeguato numero e diametro, necessarie per poter far attraversare le barre di collegamento dei due cordoli; - fornitura posa in opera dell'armatura metallica, e delle barre di collegamento mediante l'impiego di acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C; - esecuzione della cassetta e getto del calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 compresa verifica del completo riempimento dei fori di collegamento dei cordoli; - scasseratura finale a indurimento avvenuto del calcestruzzo e pulizie finali, il tutto predisposto per le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche dei cordoli realizzati in base agli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.		
F.02.005.05	Consolidamento di fondazioni esistenti mediante realizzazione di travi-cordolo in c.a. affiancate	mc.	598,77
	(Euro cinquecentonovantotto/77 )		
F.02.010	CONSOLIDAMENTO FONDAZIONALE CON SOTTOMURAZIONE Consolidamento di fondazione esistente mediante realizzazione in opera di sottomurazioni fondazionali, eseguite anche a campioni a servizio di murature esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, il tutto secondo		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione di scavo eseguito a campioni per lunghezze da stabilire in loco e comunque non superiori ai ml. 1,50, mediante piccoli mezzi meccanici e/o a mano, sino a liberare completamente l'intradosso della fondazione e/o base della muratura esistente, compreso eventuali puntellazioni e/o sbadacchiature del terreno e della fondazione stessa e pulizia delle superfici di contatto;</li> <li>- realizzazione di magrone di sottofondazione sino ad arrivare alla quota di intradosso della nuova sottofondazione;</li> <li>- eventuale fornitura e posa dell'armatura, quest'ultima pagata a parte, avendo cura di realizzare le riprese che serviranno per il collegamento con i campioni successivi di sottomurazione;</li> <li>- esecuzione della necessaria cassetta di contenimento;</li> <li>- getto di calcestruzzo a resistenza caratteristica tipo C25/30 Rck30-XC2-S4 sino a saturazione e a completa aderenza con la soprastante struttura muraria esistente;</li> <li>- scasseratura finale;</li> <li>- esecuzioni dei successivi campioni, secondo i dettami prestabiliti dallo strutturista, sino al completamento della continuità della sottomurazione stessa;</li> <li>- eventuale rinterro sino alle quote stabilite degli scavi.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata sulle dimensioni teoriche della sottomurazione dedotti dagli elaborati grafici di progetto - tutto compreso.</p>		
F.02.010.05	<p>Consolidamento di fondazioni esistenti mediante sottomurazione armata e non</p> <p>(Euro ottocentosessantadue/51 )</p>	mc.	862,51
F.02.030	<p><b>RIPARAZIONE DI STRATO DI CALCESTRUZZO COPRIFERRO</b></p> <p>Intervento di risanamento di manufatti in cemento armato di qualsiasi forma e spessore, eseguito secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demolizione accurata e completa dello strato di calcestruzzo copriferro incoerente o in primaria fase di distacco sino a scoprire le sottostanti armature;</li> <li>- ulteriore ed eventuale demolizione di ogni parte del manufatto ubicato all'interno delle armature in fase di distacco o non dotata di sufficiente coerenza, sino a raggiungere la parte sana;</li> <li>- pulizia mediante spazzolatura o sabbatura di tutte le superfici interessate con completa rimozione di ruggine, olio, grassi e pellicole superficiali sfarinanti;</li> <li>- trattamento dei ferri di armatura mediante applicazione a pennello, previa spazzolatura e pulizia delle superfici, in due mani, di boiacca cementizia di protezione anticorrosione e ponte adesivo tipo Sika Mono Top 610 New, a base di leganti idraulici, fumi di silice, polveri di polimero in dispersione, inerti selezionati e additivi, applicata secondo le indicazioni del produttore;</li> <li>- ricostruzione delle parti mancanti ubicate all'interno delle armature, mediante l'utilizzo di malta cementizia monocomponente tipo Sika Mono Top - 622 Evolution, data anche a più riprese, applicata secondo le indicazioni del produttore;</li> <li>- a presa avvenuta del predetto impasto, ricostruzione del copriferro mediante l'uso di malta monocomponente fibrorinforzata a elevata resistenza tipo Sika Mono Top X2, il tutto sino ad arrivare alle quote stabilite e rifinito mediante rasatura utilizzando il medesimo prodotto, il tutto applicato secondo le indicazioni del produttore.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:          per sottovoci al metro lineare - misurazione dell'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato - tutto compreso.          per sottovoci al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		
F.02.030.05	<p>Riparazione di frontolini di balconi e velette</p> <p>(Euro cinquantasette/16 )</p>	ml.	57,16
F.02.030.10	<p>Riparazione di murature</p> <p>(Euro centotredici/77 )</p>	m <sup>2</sup>	113,77
F.02.035	<p><b>BETONCINO STRUTTURALE DI CONSOLIDAMENTO</b></p> <p>Realizzazione in opera di betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchi paramenti murari interni e/o esterni, anche in edifici da ristrutturare, eseguito, previa rimozione completa</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.02.035.05	<p>dell'intonaco esistente e pulizia a fondo tramite lavaggio e soffiatura, con malta di cemento tipo CEM I 32,5 o 42,5 dosato a kg.600 per mc. di sabbia, dello spessore medio di circa cm.6, compresa la fornitura e posa in opera della rete metallica elettrosaldada di armatura e dei ferri di ancoraggio per il collegamento alla muratura.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi fino a mq. 10,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/52 )</p>	m <sup>2</sup>	74,52
F.02.035.10	<p>Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 10,00 e fino a mq. 200,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/53 )</p>	m <sup>2</sup>	52,53
F.02.035.15	<p>Betoncino strutturale di collegamento e consolidamento di vecchie murature - per interventi oltre i mq. 200,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/82 )</p>	m <sup>2</sup>	46,82
F.02.040	<p><b>CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO</b></p> <p>Consolidamento di strutture in calcestruzzo con iniezioni di resine epossidiche, esenti da solventi e a bassa viscosità iniettate con macchine a bassa pressione previa scalpellatura e pulizia delle superfici interessate, ancoraggio degli iniettori alle fessurazioni con malta adesiva epossidica..</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.02.040.05	<p>Consolidamento di strutture in calcestruzzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotre/30 )</p>	ml.	103,30
F.02.045	<p><b>CONSOLIDAMENTO DI MURATURA</b></p> <p>Realizzazione, in opera, di consolidamento di muratura di mattoni o di pietrame con malta di cemento tipo CEM I 42,5, comprendente la sigillatura del boccaglio con malta a presa rapida, l'imbuto per le colature, la colatura della miscela acqua-cemento in parti uguali, compreso preparazione e lavaggio delle superfici.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume trattato della muratura - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.02.045.05	<p>Consolidamento di murature</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	mc.	110,00
F.02.047	<p><b>CONSOLIDAMENTO MURATURE TIPO "CUCI-SCUCI"</b></p> <p>Realizzazione, in opera, di consolidamento di murature di mattoni o di pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale col sistema "cuci-scuci", comprendente demolizione in breccia nella zona d'intervento, ricostruzione con murature di mattoni pieni e malta di cemento magra, forzatura della</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.02.047.05	<p>nuova muratura con la vecchia sovrastante mediante l'impiego di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con mattoni alettati con malta abbastanza fluida.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al volume effettivo dell'intervento eseguito nella muratura da consolidare - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Consolidamento tipo "cuci-scuci" di murature</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentoventi/00 )</p>	mc.	520,00
F.02.050	<p><b>INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO MURATURE IN PIETRA</b></p> <p>Iniezioni di consolidamento di murature ammalorate di qualsiasi forma e spessore in pietra, mattoni e conglomerato cementizio, con iniezioni di miscela cementizia binaria (kg 100 di cemento tipo 325 ogni 45-50 litri d'acqua), compreso ogni onere e modalità di esecuzione con deduzione dei fori superiori i mq. 2,00, nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sigillatura superficiale delle lesioni nelle murature con malta cementizia;</li> <li>- fissaggio di condotti tubolari della lunghezza di almeno cm. 20 e del diametro pari a 3/4", inseriti in fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazioni;</li> <li>- iniezioni di acqua su tutta la superficie interessata;</li> <li>- iniezione di miscela cementizia fino alla fuoriuscita della stessa dalle aperture immediatamente adiacenti;</li> <li>- sigillatura dei fori praticati per l'iniezione della miscela cementizia.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Iniezioni di consolidamento di murature in pietra</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/35 )</p>	m²	25,35
F.02.060	<p><b>ANCORAGGI</b></p> <p>Ancoraggi verticali e/o orizzontali sia su muratura di pietrame che di calcestruzzo, eseguiti mediante fioretto con punta fino ad un diametro di mm. 32 indipendentemente dal diametro del tondino di ferro da inserire, e successiva fornitura e posa di quest'ultimo di lunghezza adeguata, ancorato alla struttura mediante malte espansive pronte e colabili del tipo Sika Grout 212 o tipo Emaco.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Ancoraggi</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/63 )</p>	p.zzo	32,63
F.02.060.05	<p>Ancoraggi</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/63 )</p>		
F.03	<p><b>VESPAI - DRENAGGI</b></p> <p>.....</p>		
F.03.010	<p><b>MISTO DI CAVA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di misto di cava composto da inerti di varia pezzatura, per la realizzazione di massicciate/cassonetti stradali, e riempimenti in genere, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto e la quota della massicciata/cassonetto a rullatura ultimata o in base alle sezioni teoriche previste da</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.010.05	progetto - tutto compreso ..... Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi fino a mc. 120,000 ..... (Euro quarantasette/41 )	mc.	47,41
F.03.010.10	Misto di cava per realizzazione di massicciate/cassonetti e riempimenti in genere - compreso cilindratura - interventi oltre i mc. 120,000 ..... (Euro quarantatre/36 )	mc.	43,36
F.03.020	<b>PIETRISCHI DI CAVA</b> Fornitura e posa in opera di pietrischi misti di cava, privi di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi e riempimento di cassonetti, steso in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso .....		
F.03.020.05	Pietrisco per ferrovia - pezzatura mm. 40-70 - da cava ..... (Euro cinquanta/12 )	mc.	50,12
F.03.020.10	Pietrisco - pezzatura mm. 40-70 - da riciclaggio inerti ..... (Euro quarantaquattro/04 )	mc.	44,04
F.03.030	<b>PIETRAME SCAMPOLO PULITO</b> Fornitura e posa in opera, anche a mano, di pietrame scampolo pulito, privo di sabbia e materie estranee, per formazione di drenaggi in piano, in scavo o contro muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso .....		
F.03.030.05	Pietrame scampolo pulito - pezzatura 40-120 mm. - da cava ..... (Euro trentasette/71 )	mc.	37,71
F.03.040	<b>VESPAIO</b> Realizzazione di vespaio con ciottoloni di fiume dato in opera compreso lo spandimento, la sistemazione a mano del materiale e la costipazione meccanica finale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di fondo cassonetto/scavo e la quota finita del riempimento o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso .....		
F.03.040.05	Ghiaione di fiume lavato - pezzatura 40-120 - per la realizzazione di vespai .....	mc.	55,97

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.050	(Euro cinquantacinque/97 )  <b>FORNITURA DI SOTTOVAGLIO DI CAVA</b>  Fornitura e stesa di sottovaglio proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, di adeguata granulometria e privo di parti estranee, steso per l'intasamento superficiale di massicciate e cassonetti in base alle sagome previste da progetto, comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante rullatura meccanica e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita del sottovaglio o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.050.05	Sottovaglio - da cava  (Euro quarantaquattro/36 )	mc.	44,36
F.03.050.10	Sottovaglio - da riciclaggio inerti  (Euro quaranta/89 )	mc.	40,89
F.03.055	<b>SABBIA FINA DI FRANTOIO PER LETTI DI POSA E CALOTTATURE</b>  Fornitura e stesa di sabbia fina proveniente dalla macinazione con frantoio di inerti di cava o da riciclaggio, per la realizzazione di letti di posa e calottature per linee interrato di qualsiasi tipo. Comprensivo di eventuale ripaleggiamento in loco con mezzi meccanici e/o a mano, il costipamento mediante piccoli mezzi meccanici e l'eventuale innaffiamento in fase di posa. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i mezzi d'opera, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata o per differenza tra la quota di posa e la quota finita della sabbia o in base alle sezioni teoriche previste da progetto - tutto compreso		
F.03.055.05	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi fino a mc. 4,000  (Euro settantanove/63 )	mc.	79,63
F.03.055.10	Sabbia fina di frantoio - da cava - per interventi oltre i mc. 4,000  (Euro sessanta/40 )	mc.	60,40
F.03.055.15	Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi fino a mc. 4,000  (Euro settantaquattro/44 )	mc.	74,44
F.03.055.20	Sabbia fina di frantoio - da riciclaggio di inerti - per interventi oltre i mc. 4,000  (Euro cinquantacinque/21 )	mc.	55,21
F.03.060	<b>DRENAGGI PER MURATURE CONTRO TERRA</b>  Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio alla base di muraglioni di sostegno e murelle contro terra, mediante carotaggio orizzontale a rotopercolazione del diametro pari a mm. 140, e successivo infillaggio nei fori di un tubo drenante in PVC appositamente forato e rivestito in tessuto non tessuto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata per lo sviluppo effettivo del manufatto a partire		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.03.060.05	dal punto di inizio della perforazione sino al punto di fine perforazione, corrispondente con la parte terminale del tubo di drenaggio - tutto compreso.		
	Drenaggi di muraglioni di sostegno e murature controterra in genere	ml.	56,90
	(Euro cinquantasei/90 )		
F.04	OPERE IN CALCESTRUZZO - FERRO PER CEMENTO ARMATO		
F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE		
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5, secondo le prescrizioni tecniche previste, gettato contro terra per uno spessore minimo di cm.10, fino a un massimo di cm.25, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione il livellamento.		
	Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni in pianta delle fondazioni rilevate dagli elaborati esecutivi e maggiorato perimetralmente di cm. 10, moltiplicato per lo spessore previsto o rilevato - tutto compreso.		
F.04.003.05	Magrone di sottofondazione dosato a kg.150	mc.	108,99
	(Euro centootto/99 )		
F.04.003.10	Magrone di sottofondazione dosato a Kg 200	mc.	111,73
	(Euro centoundici/73 )		
F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250	mc.	114,46
	(Euro centoquattordici/46 )		
F.04.005	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE CIVILI		
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte.		
	Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.		
F.04.005.05	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4	mc.	146,09
	(Euro centoquarantasei/09 )		
F.04.005.10	Opere civili - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4	mc.	152,81
	(Euro centocinquantadue/81 )		
F.04.007	CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI FONDAZIONE - PER OPERE STRADALI E INDUSTRIALI		
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di fondazione (plinti, travi di collegamento, travi rovesce, solette e platee, ecc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, dei sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.04.007.05	<p>Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4</p> <p>(Euro centotrentanove/23 )</p>	mc.	139,23
F.04.007.10	<p>Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per fondazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>(Euro centoquarantacinque/95 )</p>	mc.	145,95
F.04.010	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere civili, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.04.010.05	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4</p> <p>(Euro centosessantatre/61 )</p>	mc.	163,61
F.04.010.10	<p>Opere civili - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>(Euro centosettanta/34 )</p>	mc.	170,34
F.04.012	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI ELEVAZIONE (OPERE STRADALI)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio di elevazione (murature, travi normali e fuori spessore, cordoli, etc.) da utilizzarsi per l'esecuzione di opere stradali e industriali, eseguito con cemento tipo CEM I 32,5 o CEM I 42,5, a seconda delle prescrizioni tecniche previste, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e il livellamento superficiale dei fine getto. Dal prezzo è altresì escluso il ferro di armatura e le casseforme, entrambi pagate a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, degli sfridi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi - tutto compreso.</p>		
F.04.012.05	<p>Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4</p> <p>(Euro centocinquantasei/00 )</p>	mc.	156,00
F.04.012.10	<p>Opere stradali e industriali - conglomerato cementizio per elevazioni - tipo C32/40 Rck30-XC3/XC4-S4</p> <p>(Euro centosessantadue/71 )</p>	mc.	162,71
F.04.015	<p><b>SOVRAPPREZZI AI COGLOMERATI CEMENTIZI</b></p> <p>Sovrapprezzo alle voci per la fornitura e posa in opera di conglomerati cementizi.</p>		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	VALUTAZIONE: - per voci cadauto - misurazione per ogni singolo piazzamento - tutto compreso - per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi in cui si deve applicare il sovrapprezzo - tutto compreso.		
F.04.015.05	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - per ogni metro cubo pompato  (Euro otto/86 )	mc.	8,86
F.04.015.10	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di pompa - piazzamento pompa  (Euro centocinquantuno/80 )	cad.	151,80
F.04.015.15	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo fluidificante  (Euro sei/33 )	mc.	6,33
F.04.015.20	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per uso di aditivo ritardante  (Euro sei/33 )	mc.	6,33
F.04.015.25	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getto di murature con spessori sino a cm. 10  (Euro diciannove/43 )	mc.	19,43
F.04.015.30	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per confezionamento di piccoli quantitativi non superiori a mc 4,000 di volume complessivo massimo da gettare, misurato all'interno delle casseforme  (Euro otto/57 )	mc.	8,57
F.04.015.35	Conglomerato cementizio - sovrapprezzo per getti a cassero chiuso sino a rifiuto e a saturazione della cassaforma  (Euro ventitre/31 )	mc.	23,31
F.04.040	CASSERATURE PER OPERE IN CEMENTO ARMATO  Fornitura e posa in opera di casserature necessarie per l'esecuzione di manufatti in conglomerato cementizio di fondazione e di elevazione, per opere civili che per opere stradali ed industriali, eseguite con qualsiasi tipo di cassetta, complete di armature di servizio sino ad una altezza di mt. 4,00, di tutti gli organi di protezione, e di tutti gli elementi di ancoraggio e di bloccaggio. Compreso, ove necessario, della fornitura e posa in opera degli smussi in profilato plastico lungo gli angoli delle casserature onde evitare spigoli vivi nel manufatto, delle parti tubolari in plastica, complete di ogni accessorio, necessarie alla creazione dei fori di passaggio per le tirature in acciaio del cassero, dei distanziatori, dell'onere per la ripresa dei getti, dell'esecuzione dei giunti strutturali di dilatazione, escluso quelli idraulici pagati a parte, della stesa di adeguato strato di disarmante lungo le superfici di getto, della scasseratura degli elementi, della rifilatura delle bave e, ove ci sia la necessità, della successiva stuccatura delle piccole imperfezioni mediante impiego di malta cementizia. Compresi pure gli oneri del faccia a vista esclusivamente se impiegate casserature prefabbricate in metallo, in legno o miste del tipo Pilosio, negli altri casi, tale onere se prescritto, sarà pagato a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.		
F.04.040.05	Opere civili - casserature per opere di fondazione		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.040.10	..... (Euro venticinque/95 )	m <sup>2</sup>	25,95
	Opere civili - cassature per opere di elevazione		
F.04.040.15	..... (Euro quaranta/37 )	m <sup>2</sup>	40,37
	Opere stradali e industriali - cassature per opere di fondazione		
F.04.040.20	..... (Euro venti/89 )	m <sup>2</sup>	20,89
	Opere stradali e industriali - cassature per opere di elevazione		
F.04.045	..... (Euro trentasei/76 )	m <sup>2</sup>	36,76
	SOVRAPPREZZO PER FACCIA A VISTA Soprapprezzo alle cassature per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato, nel caso che la superficie si debba curare mediante la preparazione di casseri particolari con tavole di dimensioni prescritte i cui giunti, perfettamente orizzontali o verticali, saranno disposti come specificatamente indicato dalla D.L.. In tale caso a scassatura avvenuta le superfici dovranno presentare superfici perfettamente lisce e non saranno accettati rattoppi e scalpellature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto - tutto compreso.		
F.04.045.05	..... (Euro ventitre/84 )	m <sup>2</sup>	23,84
	Sovrapprezzo per faccia a vista		
F.04.050	..... (Euro trentatré/57 )	m <sup>2</sup>	33,57
	SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA CASSEFORME IN LEGNO Soprapprezzo alle cassature per la realizzazione di opere in calcestruzzo semplice o armato in caso di accurata e speciale confezione a sagoma curvilinea delle casseforme in legno, il tutto secondo i disegni e le disposizioni che verranno impartite dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.		
F.04.050.05	..... (Euro trentatré/57 )	m <sup>2</sup>	33,57
	Sovrapprezzo per sagomatura casseforme in legno		
F.04.055	..... (Euro trentatré/57 )	m <sup>2</sup>	33,57
	SCALPELLATURA DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO Sovrapprezzo alle opere in calcestruzzo semplice o armato per l'esecuzione di scalpellatura a mano o a macchina, a punta grossa o fina, lungo le superfici finite in vista, in modo da formare una superficie lavorata uniforme. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici bagnate dal getto del conglomerato cementizio e dedotte dagli elaborati esecutivi di progetto da contabilizzarsi solamente in base alla superficie curva rilevata - tutto compreso.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.055.05	<p>Sovraprezzo per scalpellatura superficiale del conglomerato cementizio</p> <p>(Euro ventotto/74 )</p>	m <sup>2</sup>	28,74
F.04.060	<p><b>PIANEROTTOLI E RAMPE SCALE</b></p> <p>Realizzazione, in opera, di pianerottoli e rampe scale confezionati con calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, spessore soletta 10-15 cm, compresa la formazione di gradini, le casseforme, i ponteggi, le puntellazioni, il ferro di armatura B450C, calcolato per un sovraccarico accidentale di 500 kg/mq oltre il peso proprio e quello delle pavimentazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle superfici di estradosso delle solette eseguite - tutto compreso.</p>		
F.04.060.05	<p>Pianerottoli e rampe scale</p> <p>(Euro duecentonove/83 )</p>	m <sup>2</sup>	209,83
F.04.065	<p><b>ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI B450C</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio del tipo B450C in barre ad aderenza migliorata, lavorato e tagliato a misura, per qualsiasi diametro esso sia, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonchè gli oneri relativi ai controlli di legge.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico dei ferri di armatura, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro lineare riferito al diametro utilizzato - tutto compreso</p>		
F.04.065.05	<p>Acciaio in barre per cementi armati B450C</p> <p>(Euro uno/94 )</p>	kg.	1,94
F.04.070	<p><b>RETE IN ACCIAIO ELETTRORALDATA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio tipo B450C, a maglia quadra o rettangolare di qualsiasi dimensione, per armature di conglomerati cementizi, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, sovrapposizioni, etc., diametro dei tondini costituenti la rete da mm.5 a mm.12.</p> <p>VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato per lo sviluppo teorico della rete, dedotto dagli elaborati di progetto, moltiplicato per il relativo peso tabellare al metro quadrato riferito ai diametri utilizzati - tutto compreso.</p>		
F.04.070.05	<p>Rete in acciaio elettrosaldata</p> <p>(Euro uno/84 )</p>	kg.	1,84
F.04.120	<p><b>ADESIVO EPOSSIDICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico tipo "Sikadur 32" per la realizzazione di riprese di getto tra calcestruzzo nuovo ed esistente, per riempimenti rigidi di giunti e fessure, per incollaggi su malte cementizie o calcestruzzo, per ancoraggi di connettori nel calcestruzzo, legno e muratura e per incollaggi strutturali universali.</p> <p>La pasta, permeabile, dovrà essere applicata sulle superfici di calcestruzzo interessate, previa loro pulitura e private di qualsiasi parte incoerente o in fase di stacco, avendo cura di farla penetrare in profondità nelle eventuali zone porose.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione dell'effettivo sviluppo delle superfici trattate - tutto compreso.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.04.120.05	Adesivo epossidico	m <sup>2</sup>	26,14
	(Euro ventisei/14 )		
F.04.130	GIUNTO DI DILATAZIONE IN OPERA Fornitura e posa in opera di giunto di ripresa e/o di dilatazione a tenuta idraulica in polimero, su piani orizzontali, obliqui e verticali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione in base all'effettivo sviluppo lungo l'asse longitudinale del manufatto trattato moltiplicato per la larghezza massima del giunto - tutto compreso.	m <sup>2</sup>	66,13
F.04.130.05	Giunto di ripresa di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzzeria della sezione di ripresa		
	(Euro sessantasei/13 )		
F.04.130.10	Giunto di ripresa e di dilatazione di getti in calcestruzzo semplice o armato - posizionamento in mezzzeria della sezione di ripresa	m <sup>2</sup>	89,84
	(Euro ottantanove/84 )		
F.05	OPERE STRUTTURALI IN LEGNO		
F.06	OPERE STRUTTURALI IN FERRO		
F.06.010	FORNITURA IN OPERA DI PROFILI IN ACCIAIO Fornitura e posa in opera di profili di acciaio di qualsiasi sezione e dimensione per pilastri, travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.	kg.	5,04
F.06.010.05	Profili acciaio tipo JR S235 (Fe 360)		
	(Euro cinque/04 )		
F.06.010.10	Profili acciaio tipo JR S275 (Fe 430)	kg.	7,75
	(Euro sette/75 )		
F.06.020	ESECUZIONE DI OPERE IN LAMIERA DI FERRO PIEGATA Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata, comprensive di tagli, sfridi, piegature, saldature elettriche ed autogene, eventuale ancoraggio alle strutture portanti ed assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi preventivamente approvati dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.020.05	Esecuzione di opere in lamiera di ferro piegata  (Euro sei/20 )	kg.	6,20
F.06.030	GRIGLIATI ELETTROFORGIATI Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, compreso gli elementi di supporto, anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bulloneria e simili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.		
F.06.030.05	Grigliato elettroforgiato pedonale antitacco  (Euro sessantadue/00 )	m <sup>2</sup>	62,00
F.06.030.10	Grigliato elettroforgiato carrabile  (Euro centotré/30 )	m <sup>2</sup>	103,30
F.06.040	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO IN GENERE Esecuzione di opere in ferro in genere, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, compresa la formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per successiva zincatura. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L.. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		
F.06.040.05	Esecuzione di opere in ferro in genere  (Euro otto/00 )	kg.	8,00
F.07	MURATURE - TRAMEZZATURE		
F.07.010	STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER PARETI Realizzazione in opera di struttura in vetrocemento per pareti verticali piane o curve, divisori, parapetti, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris", annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 10, eseguito in opera. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato - tutto compreso.		
F.07.010.05	Setto in vetrocemento - formato moduli in vetro mm 190x190x80 - trasparente		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.020	<p>.....</p> <p>(Euro duecentotrenta/23 )</p> <p><b>MURATURA IN PIETRA CON MATERIALE PRESENTE IN CANTIERE</b></p> <p>Realizzazione in opera, di muratura faccia a vista in pietra e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le casserature, le puntellazioni ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>	m²	230,23
F.07.020.05	<p>.....</p> <p>Muratura in pietra - realizzazione con pietre di qualsiasi qualita' e provenienza presenti in cantiere</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentottantasei/46 )</p>	mc.	386,46
F.07.030	<p><b>MURO IN PIETRA CALCAREA</b></p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi in pietra calcarea bianca di varia pezzatura provenienti da cave carsiche e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta eo finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso</p>		
F.07.030.05	<p>.....</p> <p>Muro in pietra calcarea - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentosessantasei/71 )</p>	mc.	666,71
F.07.040	<p><b>MURO IN PIETRA ARENARIA</b></p> <p>Realizzazione in opera di paramento murario faccia a vista costituito da blocchi d'arenaria di varia pezzatura provenienti da cava e elemento legante costituito da malta bastarda a base cementizia; compresa la formazione di riquadri per la creazione di varchi di porta e/o finestra, di architravi e cordoli, sguanci, e tracce, passaggi e nicchie per il passaggio di condutture in genere e della stilatura finale a malta fina cementizia delle fughe tra pietra e pietra.</p> <p>Per l'esecuzione di qualsiasi muratura rettilinea o curva e di pilastri per qualunque dimensione essi siano, compreso la chiusura di fori e di brecce per qualsiasi forma e dimensione essi siano.</p> <p>E' escluso dal presente prezzo la realizzazione della fondazione in quanto pagata a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.07.040.05	<p>.....</p> <p>Muro in pietra d'arenaria - realizzazione con pietre provenienti da cava</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentoventidue/46 )</p>	mc.	622,46

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.050	<b>MURATURA IN MATTONI TIPO POROTON</b> Realizzazione in opera, di muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.050.05	Muratura in mattoni termoacustici tipo Poroton ..... (Euro duecentosettanta/80 )	mc.	270,80
F.07.060	<b>MURATURA IN MATTONI UNI E DOPPIO UNI</b> Realizzazione in opera, di muratura in mattoni pieni tipo UNI o doppio UNI e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: -per voci al metro cubo - misurazione effettuata in base alle esatte dimensioni geometriche del manufatto dedotte dagli elaborati esecutivi o dalla rilevazione effettuata sul posto in base alle dimensioni al grezzo del manufatto; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso. - per voci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.060.05	Muratura in mattoni pieni o con fori - tipo UNI ..... (Euro quattrocentosessantadue/79 )	mc.	462,79
F.07.060.10	Muratura in mattoni con fori - tipo doppio UNI ..... (Euro trecentosettanta/56 )	mc.	370,56
F.07.060.15	Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni UNI e doppio UNI ..... (Euro quattordici/43 )	m²	14,43
F.07.060.20	Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia a vista lungo le superfici in vista - utilizzo mattoni pieni artigianali ..... (Euro sessantaquattro/02 )	m²	64,02
F.07.065	<b>MURATURA IN BLOCCHI LECA</b> Realizzazione in opera, di muratura in blocchi prefabbricati in cemento vibrato tipo Lecablock e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguanci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva e pilastri di qualunque dimensione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.065.05	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 8  (Euro quarantuno/30 )	m <sup>2</sup>	41,30
F.07.065.10	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 10  (Euro quarantaquattro/90 )	m <sup>2</sup>	44,90
F.07.065.15	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 12  (Euro cinquantatre/30 )	m <sup>2</sup>	53,30
F.07.065.20	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 20  (Euro sessantasette/90 )	m <sup>2</sup>	67,90
F.07.065.25	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 25  (Euro settantasei/90 )	m <sup>2</sup>	76,90
F.07.065.30	Muratura in blocchi tipo Lecablock - spessore cm. 30  (Euro novantuno/10 )	m <sup>2</sup>	91,10
F.07.070	<b>PARETI IN MATTONI FORATI</b> Realizzazione in opera, di pareti in mattoni forati e malta bastarda, anche per chiusura di fori e brecce, compresa la formazione di riquadri per apertura di porte e finestre, architravi e cordoli in conglomerato cementizio armato, sguinci, esecuzione di tracce, passaggi e nicchie per condutture. Per qualsiasi muratura rettilinea o curva di qualunque dimensione compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.070.05	Parete in mattoni forati spessore cm. 8  (Euro trenta/72 )	m <sup>2</sup>	30,72
F.07.070.10	Parete in mattoni forati spessore cm.12  (Euro trentacinque/68 )	m <sup>2</sup>	35,68
F.07.080	<b>CONTROPARETI IN TAVELLONATO DI LATERIZIO</b> Realizzazione in opera, di contropareti in tavellonato di laterizio, fino allo spessore di cm 6, anche per ridossature, posto in opera a coltello in malta di sabbia e cemento, comprese legature in filo di ferro zincato, formazione di eventuali riquadri ed esecuzione di tracce e passaggi per impianti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico,		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.080.05	<p>trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Contropareti in tavellonato di laterizio</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/19 )</p>	m <sup>2</sup>	29,19
F.07.090	<p>RINZEPPATURA DI FESSURAZIONI DI MURATURE</p> <p>Rinzeppatura di fessurazioni di murature in laterizio o pietrame di qualsiasi natura e consistenza mediante l'apertura della fessura ed il ripristino con malta premiscelata antiritiro tipo "Emaco", o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.07.090.05	<p>Rinzeppatura di fessurazioni di murature</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/10 )</p>	ml.	18,10
F.07.100	<p>RINCOCCIATURA DI PARETI</p> <p>Realizzazione in opera, di rincoccatura di pareti con scaglie di laterizio e malta fine di cemento o malta bastarda per la rettifica, appiombatura, ecc., di muri esistenti, per uno spessore massimo di cm.8. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.07.100.05	<p>Rincoccatura di pareti</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/70 )</p>	m <sup>2</sup>	20,70
F.07.110	<p>RIPRESA DI SPIGOLI</p> <p>Ripresa di spigoli interni ed esterni con la preparazione della parete di intervento, con l'impiego di malta di cemento o calce idraulica, anche con l'ausilio di scaglie di laterizio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.07.110.05	<p>Ripresa di spigoli</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/00 )</p>	ml.	13,00
F.07.120	<p>FORMAZIONE DI SPALLETTE</p> <p>Realizzazione in opera, di spallette di vani porta e finestre su vecchie murature, interne e/o perimetrali, eseguite in mattoni pieni o forati e malta di cemento o malta bastarda. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.120.05	Realizzazione in opera di spallette con spessore fino cm.12  (Euro ventiquattro/72 )	ml.	24,72
F.07.120.10	Formazione di spallette con spessore da cm. 12 a cm.25  (Euro trentasei/34 )	ml.	36,34
F.07.120.15	Realizzazione in opera di spallette con spessore oltre cm.25  (Euro quarantasette/71 )	ml.	47,71
F.07.130	FORMAZIONE DI CORNICI DI PORTE O FINESTRE Formazione di cornici di porte o finestre della sezione massima di cm.20x2 di spessore, eseguite con mattoni pieni posti a sbalzo oppure a più ricariche di malta di cemento e sabbia a grana decrescente ad ogni ricarica, compresi eventuali ferri di ancoraggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale della zona trattata - tutto compreso.		
F.07.130.05	Formazioni di cornici con mattoni a sbalzo  (Euro quarantuno/00 )	ml.	41,00
F.07.130.10	Formazione di cornici in malta di cemento  (Euro trentacinque/60 )	ml.	35,60
F.07.140	CONTROPARETI IN CARTONGESSO Realizzazione in opera, di contropareti in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 di mm., con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione di spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.140.05	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - lastra normale  (Euro trentaquattro/50 )	m <sup>2</sup>	34,50
F.07.140.10	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra  (Euro trentasette/00 )	m <sup>2</sup>	37,00
F.07.140.15	Controparete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma certificato REI 120  (Euro quarantasette/00 )	m <sup>2</sup>	63,50

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.150	(Euro sessantatre/50 )  <b>PARETI IN CARTONGESSO</b>  Realizzazione in opera, di pareti in lastre di cartongesso, fissate su entrambe le facce mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spesso di 6/10 di mm. con montanti ad interasse di cm.30 e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la finitura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.07.150.05	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - singolo foglio per facciata  (Euro trentanove/90 )	m²	39,90
F.07.150.10	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalente - lastra normale - doppio foglio per facciata  (Euro cinquantatre/20 )	m²	53,20
F.07.150.15	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - idrolastra - singolo foglio per facciata  (Euro quarantacinque/00 )	m²	45,00
F.07.150.20	Parete in cartongesso - tipo Knauf o equivalenti - ignifiamma, certificato REI 120 - singolo foglio per facciata  (Euro ottantacinque/00 )	m²	85,00
F.07.160	<b>BIFFE E SPIE IN VETRO</b>  Fornitura e posa in opera di biffe e spie in vetro poste a gesso su murature esistenti lesionate. VALUTAZIONE: cadauno - tutto compreso.		
F.07.160.05	Biffe e spie in vetro  (Euro dieci/25 )	cad.	10,25
F.07.200	<b>INTERVENTO DI RIPRISTINO</b>  Intervento di ripristino murario su fori architettonici esistenti di qualsiasi dimensione e profondità essi siano, da eseguirsi a seguito di sostituzione completa di serramenti di porta e/o finestra per esterni, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - realizzazione di tutte le protezioni necessarie al fine di non imbrattare il nuovo infisso, se questo è già stato montato, e tutte le parti limitrofe alla zona di intervento; - eventuale demolizione di parti di intonaco esistenti che dovessero risultare staccate o in fase di distacco; - eventuale ripristino localizzato delle parti murarie del foro architettonico; - previa pulizia dei fondi, ricostruzione degli intonaci mancanti, compreso stesa di spruzzatura di fondo in sabbia granita e cemento e della mano di finitura a malta fina; - ad asciugatura avvenuta dei predetti intonaci, patinatura a gesso delle relative superfici, compreso carteggiatura finale per pareggiare le superfici con quelle già esistenti del paramento murario di finitura; - tinteggiatura delle superfici del foro architettonico con due o più mani di pittura traspirante, compreso eventuale stesa di mano di fondo isolante e/o aggrappante e del pareggiamento della nuova tinta con quelle esistenti; - a fine di tutte le lavorazioni, eliminazione di tutte le protezioni e pulizia finale dell'area interessata all'intervento. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.07.200.05	<p>trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo perimetrale del foro architettonico trattato - tutto compreso.</p> <p>Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento murario completo</p> <p>(Euro trentasette/50 )</p>	ml.	37,50
F.07.200.10	<p>Intervento di ripristino su foro architettonico a seguito di sostituzione di serramenti esterni - intervento di sola ritinteggiatura</p> <p>(Euro ventuno/00 )</p>	ml.	21,00
F.08	STRUTTURE PREFABBRICATE		
F.08.010	COPERTURA DI GIUNTO DI DILATAZIONE		
F.08.010.05	<p>Realizzazione in opera, di copertura di giunti strutturali e in genere ove siano presenti due strutture murarie accostate, mediante giunto elastico per esterni, composto da cordolo in polietilene espanso da inserire a pressione nello spazio del giunto e sigillante tipo Sika, da posare secondo le prescrizioni d'impiego dettate dalla casa produttrice, il tutto previa accurata pulitura delle superfici di contatto nonché eventuale stesa di idoneo fondo aggrappante.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del giunto - tutto compreso.</p> <p>Copertura di giunto di dilatazione</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>	ml.	40,00
F.09	SOLAI		
F.09.005	SOLAIO AERATO AD IGLOO		
F.09.005.05	<p>Realizzazione di soletta portante dotata di sottostante intercapedine aerata, mediante l'ausilio di casseri modulari a perdere realizzati in resina plastica, denominati igloo poggianti, di altezza prevista dagli elaborati esecutivi, su sottostante magrone di sottofondazione, quest'ultimo pagato a parte.</p> <p>Completo di casseri, di fornitura e posa della necessaria armatura di confezionamento per la cappa superiore di tipo armato e del relativo calcestruzzo del tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4, di tutti i pezzi speciali necessari, dei tagli e degli sfridi.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Solaio aerato del tipo ad igloo</p> <p>(Euro sessantatre/00 )</p>	m <sup>2</sup>	63,00
F.09.010	SOLAIO SU MURICCI E TAVELLONI		
	<p>Realizzazione in opera, di solaio in conglomerato cementizio armato e laterizio su muretti in mattoni, altezza complessiva 25-30 cm.</p> <p>Costituito da: muretti in mattoni pieni spessore cm.12, posti in opera con malta bastarda ad interasse di circa 70 cm.; tavelloni in laterizio spessore cm. 4-6 cm. a copertura dello spazio tra muretto e muretto; getto di una cappa in calcestruzzo tipo C25/30 Rck30-XC1/XC2-S4 armata con doppia rete elettrosaldata</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>del diametro pari a 6 mm. e maglia pari a 20 x 20 cm., tirata a staggia. Compreso delle opere di immersionamento e adattamento alle strutture circostanti e delle eventuali cassetture.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.010.05	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive fino a 25 mq</p> <p>(Euro sessanta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	60,00
F.09.010.10	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq e fino a 100 mq.</p> <p>(Euro cinquantasei/00 )</p>	m <sup>2</sup>	56,00
F.09.010.15	<p>Solaio in conglomerato cementizio armato su muretti e tavelle - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq.</p> <p>(Euro quarantaquattro/00 )</p>	m <sup>2</sup>	44,00
F.09.020	<p><b>SOLAIO IN LATEROCEMENTO</b></p> <p>Realizzazione in opera, di solaio misto di cemento armato e laterizio, gettato in opera per strutture piane o inclinate, costituito da pignatte interposte fra travetti prefabbricati, con soletta superiore in calcestruzzo da cm.4 - 5, compreso il ferro di armatura di confezionamento dei travetti e la rete elettrosaldata in cappa, l'onere delle casseforme, la vibratura, il disarmo, la formazione di tracce, passaggi, nicchie per condutture.</p> <p>Restano esclusi dal prezzo le cordolature in c.a. perimetrali poggianti sulle murature, le travi fori e in spessore e il ferro di armatura aggiuntivo, che saranno tutti pagati a parte.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.09.020.05	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq</p> <p>(Euro centoquaranta/75 )</p>	m <sup>2</sup>	140,75
F.09.020.10	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq</p> <p>(Euro centootto/21 )</p>	m <sup>2</sup>	108,21
F.09.020.15	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 12-16+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq</p> <p>(Euro centocinque/69 )</p>	m <sup>2</sup>	105,69
F.09.020.35	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq</p> <p>(Euro centoquarantatre/19 )</p>	m <sup>2</sup>	143,19
F.09.020.40	<p>Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq</p>	m <sup>2</sup>	110,76

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.020.45	(Euro centodieci/76 ) Solaio laterocementizio - spessore cm. 20+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq	m <sup>2</sup>	91,49
F.09.020.50	(Euro novantuno/49 ) Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive fino a 25 mq	m <sup>2</sup>	147,77
F.09.020.55	(Euro centoquarantasette/77 ) Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 25 mq. e fino a 100 mq	m <sup>2</sup>	115,19
F.09.020.60	(Euro centoquindici/19 ) Solaio laterocementizio - spessore cm. 24+4-5 - per realizzazioni complessive oltre i 100 mq	m <sup>2</sup>	95,09
F.09.070	SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER REALIZZAZIONE APPOGGI NELLA MURATURA Sovrapprezzo all'esecuzione di solette in cemento armato e ai solai in latterocemento per la creazione di tasche di appoggio nelle murature portanti esistenti, per qualsiasi materiale e consistenza esse siano, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative: - eventuale asporto dell'intonaco in corrispondenza dell'area di aderenza del solaio alla parete, compresa scalpellatura per creare una nicchia lineare minima di incastro avente una profondità minima di cm. 5 e una altezza pari a quella del solaio; - demolizione in breccia della muratura portante perimetrale al solaio per la creazione di tasche ad un interasse medio pari a cm. 80-100 cm. e per una dimensione interna utile di circa 30x30x40 cm.; - fornitura e posa dei ferri di armatura per la sola parte interessata alla tasca e al tratto di aggancio al solaio; - onere di eseguire a saturazione del getto all'interno delle predette tasche, in occasione del getto del solaio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, le puntellazioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata in base allo sviluppo effettivo lungo l'asse longitudinale del manufatto ovvero lungo il perimetro del solaio in corrispondenza con il tratto a contatto con la parete portante perimetrale interessata dall'intervento- tutto compreso.		
F.09.070.05	Sovrapprezzo a solai per creazione di appoggi alle murature portanti	ml.	42,35
F.09.110	(Euro quarantadue/35 ) STRUTTURA IN VETRO CEMENTO PER COPERTURE Realizzazione in opera, di struttura in vetrocemento per coperture praticabili piane, inclinate o curve, costituita da diffusori a camera d'aria in vetro gressato ricotto tipo "Solaris" o equivalente, annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 kg di cemento su mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati per un sovraccarico fino a kg/mq.750, rasati sulle due facce e posti ad interspazio di mm 50, eseguito in opera. Compresa l'armatura metallica. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.110.05	Formato mattoni vetro mm 190x190x80	m <sup>2</sup>	170,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.110.10	(Euro centosettanta/00 )  Formato mattoni vetro mm 240x240x100  ..... (Euro centonovantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	195,00
F.09.120	<b>SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA SEMPLICE</b>  Realizzazione in opera, di solaio semplice in legno costituito da travi in legno con interasse di c.ca 60/70 cm incassate nella muratura esistente per circa cm.15-20 e da un tavolato realizzato con un assito dello spessore di cm .2,5-3,5 chiodate alle predette travi, alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.120.05	Solaio con orditura semplice - struttura in legno di abete  ..... (Euro centodiciannove/10 )	m <sup>2</sup>	119,10
F.09.120.10	Solaio con orditura semplice - struttura in legno di castagno  ..... (Euro centoventiquattro/25 )	m <sup>2</sup>	124,25
F.09.130	<b>SOLAIO IN LEGNO CON ORDITURA DOPPIA</b>  Realizzazione in opera, di solaio in legno a doppia orditura, costituito da un assito primario realizzato con travi parallele ad un interasse di mt. 4,00, da un assito secondario poggiante e disposto ortogonalmente alle travi primarie, da travetti di ripartizione parallelamente poggiati e disposti ortogonalmente all'orditura secondaria con interasse di cm.40-50 e da un tavolato di estradosso realizzato con un assito di tavole aventi uno spessore non minore di cm. 3 chiodate ai travetti alternando le unioni, completo della formazione delle nicchie nelle murature e l'inghisaggio delle travi con malta cementizia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.130.05	Solaio con doppia orditura - struttura in legno di abete  ..... (Euro centosessantuno/50 )	m <sup>2</sup>	161,50
F.09.130.10	Solaio con doppia orditura - struttura in legno di castagno  ..... (Euro centosessantotto/80 )	m <sup>2</sup>	168,80
F.09.140	<b>GROSSA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE</b>  Fornitura e posa in opera di grossa travatura per tetti in travi di legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le murature, le opere provvisorie, l'esecuzione di tutti gli incastri tra legno e legno, l'isolazione delle parti lignee murate mediante trattamento al carboliteo o guaina impermeabilizzante, gli sfridi e i tagli. Travatura primaria per capriate, catene, puntoni, monaci e saettoni in legname tipo Trieste in sezioni non inferiori a cm.15 x 27. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.140.05	Grossa travatura di coperture in legno abete  (Euro settecentoottantaquattro/80 )	mc.	784,80
F.09.145	PICCOLA TRAVATURA DI COPERTURE IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di piccola travatura per tetti in legno, lavorata all'ascia ed alla sega, posta in opera con le occorrenti chiodature e ferramenta. Nel prezzo sono compresi i tiri, le opere provvisorie, l'eventuale isolamento delle parti lignee murate mediante trattamento al carbolino o guaina impermeabilizzante, tutti gli incastri tra legno e legno, gli sfridi e i tagli. Travatura per orditura secondaria di tetti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive degli elementi lignei dedotti dagli elaborati esecutivi o rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.145.05	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 6*6  (Euro dieci/60 )	ml.	10,60
F.09.145.10	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 8*8  (Euro quattordici/00 )	ml.	14,00
F.09.145.15	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 10*10  (Euro sedici/50 )	ml.	16,50
F.09.145.20	Piccola travatura di coperture in legno abete - sezione cm. 12*12  (Euro diciassette/80 )	ml.	17,80
F.09.147	TAVOLATO IN LEGNO Fornitura e posa in opera di tavolato in legno spessore cm.3 incluse le opere di raccordo con le strutture circostanti e la ferramenta di fissaggio. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.147.05	Tavolato in legno  (Euro trentanove/50 )	m²	39,50
F.09.150	SOSTITUZIONE DI TRAVI DI GROSSA ORDITURA Sostituzione totale o parziale di travi di grossa orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.150.05	Sostituzione di grossa orditura legno d'abete  (Euro millecentosessanta/00 )	mc.	1.160,00
F.09.150.10	Sostituzione di grossa orditura legno di castagno  (Euro milletrecentoquindici/00 )	mc.	1.315,00
F.09.160	<b>SOSTITUZIONE DI TRAVI DI PICCOLA ORDITURA</b> Sostituzione totale o parziale di travi di piccola orditura per solaio in legno, anche inclinato, il prezzo comprende il lievo della/e travatura/e esistente/i, inclusa la ferramenta, la preparazione degli appoggi e le opere di raccordo con l'orditura esistente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi dei soli elementi lignei sostituiti rilevati sul posto - tutto compreso.		
F.09.160.05	Sostituzione di piccola orditura legno d'abete  (Euro tremilaseicentootto/00 )	mc.	3.608,00
F.09.160.10	Sostituzione di piccola orditura legno di castagno  (Euro tremilaottocentoquindici/00 )	mc.	3.815,00
F.09.170	<b>SOSTITUZIONE DI TAVOLATO IN LEGNO</b> Sostituzione di tavolato in legno spessore cm.2,5-3 incluse le opere di raccordo con l'assito esistente, la demolizione della parte esistente da sostituire e la ferramenta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni effettive rilevate sul posto o dedotte dagli elaborati esecutivi della parte di tavolato sostituito; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.170.05	Sostituzione di tavolato in legno  (Euro quarantasei/30 )	m²	46,30
F.09.180	<b>RIPRISTINO DELLA CONTINUITA' DI TRAVI IN LEGNO</b> Ripristino della continuità fra parti di travatura in legno danneggiata, realizzata, dopo aver scaricato la trave, mediante piastre o profilati in acciaio e chiodate opportunamente testate, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratte necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave trattata - tutto compreso.		
F.09.180.05	Ripristino della continuità' di travi in legno  (Euro duecentonovantanove/55 )	cad.	299,55

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.190	<b>RIPARAZIONE DI TRAVI IN LEGNO DANNEGGIATE A FLESSIONE</b> Riparazione di travi in legno schiantate a flessione, realizzata, dopo aver scaricato la trave, mediante elementi metallici inclinati a 45° passanti attraverso fori praticati nelle travi e ancorati, all'intradosso della trave, tramite un ferro piatto di adeguato spessore con chiavarde e bulloni opportunamente testati, completo di trattamento protettivo da attacchi fungini e da insetti del legno e di trattamento protettivo dalla ruggine del ferro. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - misurazione effettuata su singola trave riparata - tutto compreso.		
F.09.190.05	Riparazione di travi in legno danneggiate a flessione ..... (Euro quattrocentodieci/85 )	cad.	402,85
F.09.195	<b>INCASSAMENTO NUOVO TAVOLATO IN LEGNO SU SOLAIO IN LEGNO ESISTENTE</b> Intervento per incassamento del tavolato tra le travi portanti dei solai in legno; l'intervento consiste nelle seguenti fasi lavorative: - a seguito del lievo dell'eventuale tavolato esistente, questo pagato a parte, analisi delle travi portanti esistenti, pulizia e messa a quota e a bolla degli estradossi, previo eventuale reinghisaggio delle teste delle travi nelle murature; - fornitura e posa in opera con adeguati ancoraggi di listelli lineari in legno di abete, delle sezioni di circa cm. 6*6 lungo le facciate laterali delle travi, atti a supportare il nuovo tavolato; - fornitura e posa in opera in luce tra trave e trave e poggiante sopra i predetti moraletti, di nuovo tavolato in legno di abete dello spessore minimo di cm. 2,5; - fornitura e posa di eventuali connettori metallici (incidenza nr. Pezzi 4-5 al metro quadrato), necessari all'ancoraggio alla struttura del solaio dei ferri e delle reti elettrosaldate di armatura e di cappe e solette portanti, entrambe pagati a parte; il connettore dovrà essere posato in opera lungo gli estradossi delle travi portanti in legno del solaio, secondo le specifiche del costruttore e/o dello strutturista. Completo di tutte le attività necessarie al raccordo del nuovo tavolato alle pavimentazioni e strutture esistenti, alla preservazione delle strutture appese agli intradossi delle travi quali cannucciati, rabbit e relativi intonaci e controsoffitti. Il tutto pronto per ricevere le successive lavorazioni. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle dimensioni in luce tra le murature perimetrali al solaio; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.09.195.05	Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superficie di intervento fino a mq 80,00 ..... (Euro sessantacinque/80 )	m²	65,80
F.09.195.10	Incassamento di nuovo tavolato tra le travi portanti di solai in legno - per superfici di intervento superiori a mq 80,00 ..... (Euro cinquantanove/20 )	m²	59,20
F.09.195.15	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di connettori strutturali metallici. ..... (Euro diciotto/90 )	m²	18,90
F.09.200	<b>FORNITURA TRAVI DI SOLAIO IN FERRO</b> Fornitura e posa in opera di carpenteria in ferro di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc., compresi fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni, elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa la preparazione degli appoggi, la coloritura con una mano di minio di piombo. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurazione effettuata in base al prodotto tra i componenti del manufatto e il relativo peso unitario rilevato dagli elaborati grafici esecutivi - tutto compreso.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.09.200.05	Orditura portante in ferro per solai metallici  (Euro sei/25 )	kg.	6,25
F.10	ISOLAZIONI - COIBENTAZIONI - IMPERMEABILIZZAZIONI		
F.10.030	IMPERMEABILIZZAZIONE GUAINA LIQUIDA ARMATA  Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione tipo Sika Top seal 107, di tipo sottile resistente agli agenti esterni, armato con rete in materiale plastico termofuso, a base di resine sintetiche per locali interrati, sottofalda o con umidità risalente, vasche e serbatoi, strutture esposte. Il rivestimento dovrà essere flessibile ed adattabile anche a sottofondi con microfessurazioni, strutture sottili e/o deformabili, in grado di far traspirare le superfici, resistere alle abrasioni, agli agenti atmosferici, compresi gli oneri necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.030.05	Impermeabilizzazione guaina liquida armata  (Euro diciannove/65 )	m <sup>2</sup>	19,65
F.10.040	MANTO IMPERMEABILE FLESSIBILE "VERCUIVRE 40"  Fornitura e posa in opera di manto impermeabile flessibile "Vercuivre 40", prefabbricato in bitume caucciù, armato con tessuto di vetro ad alta resistenza, posto a mm.0,5 dalla superficie superiore e protetto da lamina di rame rosso ricotto (spessore mm 8÷10/100) a dilatazione compensata (interasse goffratura mm.13 con sottostanti strisce di bitume). Compresi nel prezzo unitario i sormonti che non dovranno essere inferiori a cm.7 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. La sigillatura dei giunti, sormonti e parti verticali, deve essere fatta esclusivamente alla lampada. Misurazione effettiva		
F.10.040.05	Manto impermeabile flessibile "Vercuivre 40"  (Euro trentasette/20 )	m <sup>2</sup>	37,20
F.10.090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TESSUTO-NON TESSUTO  Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto colore bianco di primaria marca necessario per la creazione di strato di scorrimento tra l'impermeabilizzazione e il massetto di copertura, completa di eventuali ancoraggi, i tagli e sfridi e le necessarie sovrapposizioni, il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.090.05	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 150 grammi al mq  (Euro due/20 )	m <sup>2</sup>	2,20
F.10.090.10	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 200 grammi al mq  (Euro due/60 )	m <sup>2</sup>	2,60
F.10.090.15	Fornitura e posa in opera di tessuto-non tessuto da 300 grammi al mq  (Euro due/85 )	m <sup>2</sup>	2,85
F.10.100	ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO  Esecuzione di isolamento termico a cappotto di pareti esterne, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante (polistirene espanso, polistirene estruso), spessore non inferiore a mm.50, completo di intonachino e rivestimento finale di finitura esterna, il tutto secondo le seguenti fasi lavorative:		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- preventiva preparazione dei fondi mediante eliminazione delle parti incoerenti d'intonaco ed eliminazione delle croste pittoriche in fase di distacco nel caso di applicazione di cappotto su facciate con rivestimento esistente; - eventuale ripristino della continuità degli intonaci in precedenza demoliti di cui al punto precedente; - fornitura e posa in opera delle pannellature isolanti, per lo spessore e per il materiale scelto e dimensionato, mediante ancoraggi chimici e meccanici; - eventuale garzatura e rifilatura di tutti i bordi delle pannellature al fine di avere un adeguato piano di posa per i successivi rivestimenti di finitura; - realizzazione di un intonachino a base di impasti cementizi o a base di calce idraulica, adeguatamente scelti e idonei per tale lavorazione, completi di rete in resina annegata al suo interno e della rasatura finale a fino; - stesa di rivestimento finale, di tipo pittorico ai silicati o di rivestimento vero e proprio in marmorino; - pulizie finali. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il rivestimento di tutte le spallette e architravi dei fori di porta e finestra, per qualsiasi dimensione e profondità essi siano, dei ponteggi fino a mt. 4,00 di altezza da terra, dei tagli e dello sfido, del carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato; misurazione per l'effettivo sviluppo del manufatto in pianta o in vista con la sola eliminazione dei fori architettonici superiori a mq. 2,00 e la computazione dello sviluppo effettivo di tutti i relativi risvolti interni - tutto compreso		
F.10.100.05	Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso - spessore cm. 5 - finitura marmorino ..... (Euro cinquantatre/12 )	m <sup>2</sup>	53,12
F.10.100.10	Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso - spessore cm. 5 - finitura pittura ai silicati ..... (Euro cinquantotto/67 )	m <sup>2</sup>	58,67
F.10.100.15	Isolamento termico a cappotto in polistirene espanso - sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i cm. 5 ..... (Euro uno/25 )	m <sup>2</sup>	1,25
F.10.100.20	Isolamento termico a cappotto in polistirene estruso - spessore cm. 5 - finitura marmorino ..... (Euro cinquantacinque/77 )	m <sup>2</sup>	55,77
F.10.100.25	Isolamento termico a cappotto in polistirene estruso - spessore isolante cm. 5 - finitura pittura ai silicati ..... (Euro sessantuno/32 )	m <sup>2</sup>	61,32
F.10.100.30	Isolamento termico a cappotto in poliuretano espanso - sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i cm. 5 ..... (Euro uno/78 )	m <sup>2</sup>	1,78
F.10.110	<b>RIVESTIMENTO MURALE A CAPPOTTO</b> Rivestimento murale a cappotto dello spessore di cm.8 realizzato con malta additivata con aggregato polistirolo resinato "ISO". Per le superfici orizzontali l'impasto dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.400, confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di cemento 325. Per le superfici verticali, inclinate o curve dovrà corrispondere ad una densità di kg/mc.350 confezionato con mc.1,10 di aggregato "ISO" e kg.300 di calce eminentemente idraulica "plastica". Compreso la preventiva pulitura delle superfici d'attacco ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misure effettive.		
F.10.110.05	Rivestimento murale (cappotto) ..... (Euro trentuno/00 )	m <sup>2</sup>	31,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.120	<b>ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI VETRO IN ROTOLO</b> Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di lana di vetro confezionata in rotoli delle dimensioni medie di ml. 1.20x9.00-12.50, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.120.05	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 60 ..... (Euro cinque/34 )	m <sup>2</sup>	5,34
F.10.120.10	Lana di vetro in rotoli - spessore mm. 80 ..... (Euro sei/80 )	m <sup>2</sup>	6,80
F.10.125	<b>ISOLAMENTO TERMICO - LANA DI ROCCIA IN PANNELLI</b> Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in lana di roccia compatta confezionata in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1200x600, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.125.05	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 30 ..... (Euro otto/00 )	m <sup>2</sup>	8,00
F.10.125.10	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 40 ..... (Euro otto/35 )	m <sup>2</sup>	8,35
F.10.125.15	Pannelli lana di roccia compatta - spessore mm. 50 ..... (Euro dieci/02 )	m <sup>2</sup>	10,02
F.10.130	<b>ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESPANSO IN PANNELLI</b> Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.130.05	Pannelli in polistirene espanso - spessore mm. 20 .....	m <sup>2</sup>	4,20

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.130.10	(Euro quattro/20 )  Pannelli in polistirene espanso - sovrapprezzo per ogni cm. di spessore in piu'  .....mq/cm (Euro uno/08 )		1,08
F.10.135	<b>ISOLAMENTO TERMICO - POLISTIRENE ESTRUSO IN PANNELLI</b> Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene estruso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.135.05	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 20  .....m <sup>2</sup> (Euro cinque/34 )		5,34
F.10.135.10	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 30  .....m <sup>2</sup> (Euro sei/92 )		6,92
F.10.135.15	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 40  .....m <sup>2</sup> (Euro otto/66 )		8,66
F.10.135.20	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 50  .....m <sup>2</sup> (Euro dieci/44 )		10,44
F.10.135.25	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 60  .....m <sup>2</sup> (Euro dodici/17 )		12,17
F.10.135.30	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 80  .....m <sup>2</sup> (Euro quindici/62 )		15,62
F.10.135.35	Pannelli di polistirene estruso - spessore mm. 100  .....m <sup>2</sup> (Euro diciannove/06 )		19,06
F.10.140	<b>ISOLAMENTO TERMICO - POLIURETANO ESPANSO IN PANNELLI</b> Esecuzione di isolamento termico su superfici già predisposte verticali e/o orizzontali e/o inclinate di manufatti in genere, mediante la fornitura e posa in opera di pannelli in poliuretano espanso confezionati in pannelli delle dimensioni medie di mm. 1000x500, spessori vari, completo dell'onere degli elementi di fissaggio e di giunzione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i tagli e gli sfridi, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto realizzato; detrazione di tutti i fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.140.05	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 20  (Euro nove/72 )	m <sup>2</sup>	9,72
F.10.140.10	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 30  (Euro undici/96 )	m <sup>2</sup>	11,96
F.10.140.15	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 40  (Euro quattordici/26 )	m <sup>2</sup>	14,26
F.10.140.20	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 50  (Euro sedici/42 )	m <sup>2</sup>	16,42
F.10.140.25	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 60  (Euro diciotto/57 )	m <sup>2</sup>	18,57
F.10.140.30	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 80  (Euro ventuno/29 )	m <sup>2</sup>	21,29
F.10.140.35	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 90  (Euro ventisei/19 )	m <sup>2</sup>	26,19
F.10.140.40	Pannelli di poliuretano espanso - spessore mm. 100  (Euro ventotto/57 )	m <sup>2</sup>	28,57
F.10.530	PROTEZIONE DI INTONACO DI FACCIATA  Realizzazione, in opera, di protezione di intonaco di facciata e/o muratura a faccia a vista mediante applicazione di due mani fresco su fresco di uno speciale trattamento impregnante idrorepellente ed incolore, in grado di proteggere anche in profondità il sottofondo dalla pioggia battente, senza alterare la traspirabilità al vapore. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i banchinaggi e i rompitratta necessari, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.530.05	Protezione di intonaco di facciata  (Euro sei/70 )	m <sup>2</sup>	6,70
F.10.550	BOIACCA DI CEMENTO E LATTICE  Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di sottofondi, murature e pareti in conglomerato		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	cementizio con boiaccia composta con cemento 325 e lattice di gomma sintetica copolimerizzata (tipo Lasiplaster Marine 360, o equivalente) realizzata mediante imprimitura di boiaccia composta da cemento sabbia e lattice a due strati stesi incrociati con pennello a pelo corto e la rasatura a frattazzo metallico con malta composta da cemento e lattice compresa la pulitura e umidificazione della superficie da trattare ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.10.550.05	Boiaccia di cemento e lattice su pavimentazioni  (Euro otto/00 )	m <sup>2</sup>	8,00
F.10.550.10	Boiaccia di cemento e lattice su murature e pareti  (Euro dieci/35 )	m <sup>2</sup>	10,35
F.10.560	<b>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (POLIESTERE)</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto in poliestere, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.560.05	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere)mm.3  (Euro quattordici/70 )	m <sup>2</sup>	14,70
F.10.560.10	Manto impermeabile prefabbricato (poliestere) mm.4  (Euro sedici/40 )	m <sup>2</sup>	16,40
F.10.570	<b>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO (FELTRO DI VETRO)</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata con feltro di vetro, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.570.05	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro) mm.3  (Euro tredici/40 )	m <sup>2</sup>	13,40
F.10.570.10	Manto impermeabile prefabbricato (feltro di vetro)mm.4  (Euro quindici/70 )	m <sup>2</sup>	15,70
F.10.580	<b>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO AUTOPROTETTO</b> Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, spessore mm.4, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.580.05	Manto impermeabile autoprotetto armato poliestere	m <sup>2</sup>	15,80
	(Euro quindici/80 )		
F.10.580.10	Manto impermeabile autoprotetto armato feltro di vetro	m <sup>2</sup>	14,90
	(Euro quattordici/90 )		
F.10.590	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATO DI TESSUTO E NON TESSUTO DI POLIESTERE Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.590.05	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in tessuto non tessuto di poliestere	m <sup>2</sup>	18,50
	(Euro diciotto/50 )		
F.10.600	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO ARMATA IN FELTRO DI VETRO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in feltro di vetro, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7; secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.600.05	Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato armato in feltro di vetro	m <sup>2</sup>	15,80
	(Euro quindici/80 )		
F.10.610	MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO A DOPPIO STRATO Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7, secondo strato dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.610.05	<p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Manto impermeabile prefabbricato a doppio strato</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/15 )</p>	m <sup>2</sup>	19,15
F.10.620	<p><b>MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO ISOLATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore mm.3, applicata a fiamma su piano di posa pulito, su superfici orizzontali o inclinate preventivamente trattate con idoneo primer bituminoso, con giunti sovrapposti di cm.7;</p> <p>posa di isolante termico in rotoli, costituito da doghe in fibra di vetro orientate (densità kg/mc.90) incollate a caldo su una membrana impermeabile di bitume-polimero armato con tessuto non tessuto di poliestere, da incollare mediante bitume ossidato fuso e incollaggio delle fasce di sigillatura;</p> <p>secondo strato in membrana bitume-polimero elastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere dello stesso tipo della precedente, spessore mm.4, autoprotetta con scaglie di ardesia, applicata a fiamma in totale aderenza e posta a cavallo dei sormonti di quella sottostante, con giunti sovrapposti di cm.7, compresa lavorazione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.10.620.05	<p>Manto impermeabile prefabbricato isolato</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventotto/40 )</p>	m <sup>2</sup>	28,40
F.10.630	<p><b>AERATORI PER MANTO IMPERMEABILE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di aeratori in materiale plastico per manto impermeabile normale o isolato, del tipo singolo o doppio.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.10.630.05	<p>Aeratori per manto impermeabile - tipo singolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/00 )</p>	cad.	34,00
F.10.630.10	<p>Aeratori per manto impermeabile isolato - tipo doppio</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/00 )</p>	cad.	46,00
F.10.635	<p><b>BOCCHETTONI IN PLASTICA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera con due mani di vernice bituminosa isolante di bocchettoni in plastica speciale tipo ETERNO, del diametro interno mm 100, completi di fazzoletto per il raccordo della guaina impermeabile, il tubo di innesto della lunghezza minima di cm.20 ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.10.635.05	<p>Bocchettoni in plastica</p> <p>.....</p>	cad.	31,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.10.637	(Euro trentuno/00 )  MUSERUOLE IN FILO DI FERRO Fornitura e posa in opera di museruole in filo di ferro zincato o ramato. MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.637.05	Museruola in filo di ferro zincato o ramato.	cad.	12,95
F.10.640	(Euro dodici/95 )  CHIODATURA DI IMPERMEABILIZZAZIONE Fornitura e posa in opera di chiodi speciali su impermeabilizzazioni prefabbricate costituite da membrana bitume-polimero elastomerica, compresa la sigillatura con bitume ossidato fuso. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.10.640.05	Chiodatura di impermeabilizzazione	cad.	1,05
F.10.650	VERNICIATURA MANTI IMPERMEABILI Realizzazione, in opera, di verniciatura protettiva dei manti impermeabili con vernice all'alluminio in veicolo bituminoso, stesa a due mani, previa spazzolatura e pulizia del piano di applicazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.10.650.05	Verniciatura manti impermeabili	m <sup>2</sup>	4,70
F.10.660	GUAINA ANTIRADON Fornitura e posa di guaina impermeabile antiradon, con spalmatura d'attacco di soluzione bituminosa a base di bitume ossidato a rapida essiccazione (primer), applicata a rullo; fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata (guaina elastomerica) del tipo Radonstop a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato con supporto in feltro di vetro e lamina d'alluminio, dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, i teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. Fornitura e posa in opera di seconda guaina plastomerica a base di bitume distillato di particolare formulazione, armato in monoarmatura di tessuto non tessuto di poliestere dello spessore di mm. 4 (4.000 gr/mq), applicata a fiamma di gas propano liquido, con opportuno posizionamento sui teli del manto sottostante. I bordi del perimetro dei due strati di guaina dovranno essere risvoltati verticalmente di almeno 20 cm. sopra la quota al finito della superficie trattata, e i sormonti del secondo strato dovranno essere sfalsati di 50 cm. da quello inferiore. I teli dovranno essere posti a tegolo, sormontati per circa 7 - 8 cm, con rinvenimento dei bordi mediante fiammatura. I giunti saranno sigillati con schiacciamento al bordo del telo con cazzuolino caldo a punta arrotondata. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurato sullo sviluppo effettivo in pianta del manufatto, compensati i risvolti su a cm. 20 di altezza - tutto compreso.		
F.10.660.05	Guaina impermeabile antiradon	m <sup>2</sup>	28,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11	(Euro ventotto/00 )  CANNE DI VENTILAZIONE - SFIATI - CAMINI		
F.11.010	ESECUZIONE DI TORRETTA DI CAMINO  Realizzazione in opera, di torretta da camino in mattoni pieni legati con malta bastarda, secondo le seguenti fasi lavorative: - a partire dall'estradosso del solaio, esecuzione della torretta in mattoni pieni, legati con malta bastarda cementizia, delle dimensioni previste; - completamento della torretta mediante fornitura e posa in opera di coppi tradizionali posta a due falde e completi di colmi di sommità; - realizzazione dell'intonaco di finitura, completo di rifilatura e riquadratura dei fori e degli spigoli; - tinteggiatura finale del manufatto; - pulizie finali a lavorazioni ultimate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro cubo - misurazione effettuata in base al prodotto delle dimensioni al finito in pianta rilevate in mezzaria del camino per l'altezza rilevata dall'estradosso al grezzo del solaio di copertura fino al punto più alto del camino - tutto compreso.		
F.11.010.05	Esecuzione di torretta di camino  (Euro duemilaquattrocentotrentaquattro/18 )	mc.	2.434,18
F.11.020	CANNA FUMARIA IN COTTO TIPO SHUNT SINGOLA  Fornitura e posa in opera di canna da fumo tipo Shunt, o equivalente, ad elementi prefabbricati a doppia parete in cotto o refrattario a sezione quadrata delle misure interne di cm.50 x 50, compresi distanziatori, bracciali, collari, sospensioni, ed ogni altro pezzo speciale necessario, comprese le assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario al fine di dare il manufatto completo e finito a regola d'arte.		
F.11.020.05	Canna fumaria in cotto tipo Shunt singola  (Euro sessantadue/00 )	ml.	62,00
F.11.030	COMIGNOLO TIPO NORMALE  Fornitura e posa in opera di comignolo tipo normale per canne da fumo della sezione interna quadrata di cm.50 x 50, formato da numero quattro elementi ad anello e cappello di chiusura in sommità. Compreso basamento ed ogni pezzo speciale necessario, comprese opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte.		
F.11.030.05	Comignolo tipo normale  (Euro duecentouno/45 )	cad.	201,45
F.11.040	CANNE FUMARIE IN FIBROCEMENTO  Fornitura e posa in opera di canne in fibrocemento, per esalazione fumi ed aerazione, a sezione quadrata o rettangolare. Compresi collari, zanche, graffe, sigillatura con stoppa catramata e malta di cemento ed ogni altro accessorio. Per l'impiego di pezzi speciali si applicheranno i seguenti coefficienti di valutazione a metro lineare di tubo: - anello di giunzione = ml. 0,25 - curva aperta e chiusa = ml. 0,75 - raccordo retto ed obliquo = ml. 1,35 - esalatore completo = ml. 2,70		
F.11.040.05	Sezione interna cm.15 x 15 e cm. 10 x 20	ml.	24,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.11.040.10	(Euro ventiquattro/00 ) Sezione interna cm.15 x 20 ..... (Euro ventisei/00 )	ml.	26,00
F.11.040.15	Sezione interna cm. 20 x 20 e cm. 10 x 30 ..... (Euro ventotto/00 )	ml.	28,00
F.11.040.20	Sezione interna cm. 20 x 25 e cm. 15 x 30 ..... (Euro ventinove/00 )	ml.	29,00
F.11.040.25	Sezione interna cm. 20 x 30 e cm. 25 x 25 ..... (Euro trentuno/00 )	ml.	31,00
F.11.040.30	Sezione interna cm. 30 x 30 e cm. 20 x 40 ..... (Euro trentaquattro/00 )	ml.	34,00
F.11.040.35	Sezione interna cm. 30 x 40 ..... (Euro quarantatre/00 )	ml.	43,00
F.11.040.40	Sezione interna cm. 40 x 40 e cm. 30 x 50 ..... (Euro quarantasette/00 )	ml.	47,00
F.11.050	CANNE COLLETTIVE TIPO SHUNT MEC Fornitura e posa in opera di condotti collettivi ramificati tipo Shunt mec ad una immissione per piano, completo di ogni pezzo speciale atto a garantirne la perfetta funzionalità. Compresi malta cementizia per unione dei singoli pezzi, pulizia accurata all'interno della canna, armature e ponteggi, opere edili ed assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte.		
F.11.050.05	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 40 x 20 ..... (Euro tredici/15 )	ml.	13,15
F.11.050.10	A doppio foro, dimensioni esterne ca. cm. 55 x 25 ..... (Euro diciassette/90 )	ml.	17,90
F.11.050.15	Cappello fuori tetto a quattro elementi ..... (Euro trentotto/50 )	p.zzo	38,50
F.11.060	CANNA SINGOLA IN ARGILLA ESPANSA Fornitura e posa in opera, incluse zanche e/o adeguato staffaggio alla muratura, di canna di esalazione		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	esterna in conglomerato di argilla espansa a parete doppia con intercapedine. Sono inclusi nel prezzo la sigillatura dei giunti con malta refrattaria, i pezzi speciali necessari alla realizzazione del torrino di sommità inclusa l'intonacatura dello stesso ed il cappello parapiovvia del tipo antibora. Sezione interna non inferiore a cmq. 600.		
F.11.060.05	Canna singola in argilla espansa  (Euro cinquantasei/85 )	ml.	56,85
F.11.070	TERMINALI E ACCESSORI PER CANNE FUMARIE DI EVACUAZIONE FUMI Fornitura e posa in opera di manutatti in lamiera zincata o in acciaio INOX a completamento di torrette di camino contenenti canne fumarie o linee di estrazione situate sulle coperture degli edifici. Il prezzo comprende il trasporto in loco e il sollevamento al piano di posa di tutto il materiale, ove sia necessario nella tipologia dei terminali di canna, l'ancoraggio degli elementi alle strutture limitrofe mediante l'impiego di adeguati tiranti in trefolo di acciaio INOX, completi di accessori di bloccaggio, sempre del medesimo materiale. Il tutto completo di tutte le assistenze edili ed impiantistiche, dei ripristini murari ed in copertura, degli oneri di smaltimento dei materiali di risulta, e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.11.070.05	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria  (Euro centotrentaquattro/30 )	p.zzo	134,30
F.11.070.10	Comignolo terminale di torretta - in lamiera zincata - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria  (Euro centotre/30 )	p.zzo	103,30
F.11.070.15	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria  (Euro centosettantatre/05 )	p.zzo	173,05
F.11.070.20	Fornitura e posa di comignolo terminale di torretta - in acciaio INOX - diametro d'imbocco adeguato a quello della canna fumaria  (Euro centoquarantadue/05 )	p.zzo	142,05
F.11.070.25	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata  (Euro cinquantanove/95 )	p.zzo	59,95
F.11.070.30	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in lamiera zincata  (Euro quarantaquattro/45 )	p.zzo	44,45
F.11.070.35	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX.  (Euro ottantuno/10 )	p.zzo	81,10
F.11.070.40	Sportello d'ispezione per torrette, di forma quadrata o rettangolare - in acciaio INOX.	p.zzo	64,60

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12	(Euro sessantaquattro/60 )  COPERTURE		
F.12.005	MANTO IN COPPI IN LATERIZIO  Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi in laterizio tipo Trieste, posati su letto di malta cementizia o schiuma poliuretanica di adeguate caratteristiche, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, su fondo in guaina ardesiata precedentemente postata, quest'ultima pagata a parte. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti a fine dei lavori, alla esecuzione in malta dei raccordi, alla fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.005.05	Manto in coppi in laterizio tipo Trieste	m <sup>2</sup>	40,89
F.12.010	(Euro quaranta/89 )  REVISIONE DEL MANTO IN COPPI  Revisione di manto di copertura in coppi, su tetti a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, mediante il lievo dei coppi, la pulizia del manto di posa in tavole o tavolato, il reimpiego dei manufatti di recupero e la sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili agli esistenti per forma, materiale e colore. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la maggior incidenza di fornitura e posa di legante cementizio utilizzato per il fissaggio dei coppi nelle zone esposte a vento di bora. Compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi, alla posa in opera dei pezzi speciali occorrenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.010.05	Manto in coppi tradizionali - revisione con recupero completo dei coppi	m <sup>2</sup>	43,35
F.12.010.10	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 10% dei coppi	m <sup>2</sup>	45,24
F.12.010.15	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 20% dei coppi	m <sup>2</sup>	47,11
F.12.010.20	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 40% dei coppi	m <sup>2</sup>	50,87
F.12.010.25	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 60% dei coppi	m <sup>2</sup>	54,62

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12.010.30	(Euro cinquantaquattro/62 ) Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 80% dei coppi ..... (Euro cinquantotto/37 )	m <sup>2</sup>	58,37
F.12.010.40	Manto in coppi tradizionali - revisione con sostituzione del 100% dei coppi ..... (Euro sessantadue/13 )	m <sup>2</sup>	62,13
F.12.030	<b>REVISIONE DI MANTO DI TAVELLE SU EDIFICI STORICI</b> Revisione di manto di tavelle, su tetti di edifici storici, mediante il lievo delle tavelle, la pulizia dell'orditura in legno sottostante, il reimpiego dei manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti mancanti con altri simili a quelli esistenti per forma, materiale e colore, compreso ogni onere relativo alla pulizia dei manufatti di recupero, alla esecuzione anche in malta dei raccordi. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.12.030.05	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con recupero completo delle tavelle ..... (Euro diciotto/76 )	m <sup>2</sup>	18,76
F.12.030.10	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 10% delle tavelle ..... (Euro ventitre/31 )	m <sup>2</sup>	23,31
F.12.030.15	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 20% delle tavelle ..... (Euro ventisette/89 )	m <sup>2</sup>	27,89
F.12.030.20	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 40% delle tavelle ..... (Euro trentasette/03 )	m <sup>2</sup>	37,03
F.12.030.25	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 60% delle tavelle ..... (Euro quarantasei/17 )	m <sup>2</sup>	46,17
F.12.030.30	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 80% delle tavelle ..... (Euro cinquantacinque/33 )	m <sup>2</sup>	55,33
F.12.030.40	Manto in tavelle su edifici storici - revisione con sostituzione del 100% delle tavelle ..... (Euro sessantaquattro/46 )	m <sup>2</sup>	64,46
F.12.050	COPERTURA IN QUADRONI DI CALCESTRUZZO		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12.050.05	<p>Realizzazione in opera, di copertura di tetti piani con quadroni in conglomerato cementizio eseguiti in opera, dello spessore non inferiore a cm. 3, realizzati sopra uno strato di tessuto non tessuto (peso 200 gr./mq.) compreso nel prezzo. Il getto sarà eseguito con kg. 300 di cemento 325, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia. Tra i quadroni delle dimensioni di cm 60*60 verranno realizzate delle fughe larghe cm.1, riempite a lavoro ultimato con mastice bituminoso caldo PA 80 c.a., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Copertura in calcestruzzo con quadroni 60*60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/00 )</p>	m <sup>2</sup>	36,00
F.12.060	<p>CORNICIONI DI GRONDA</p> <p>Realizzazione in opera, di cornicioni di gronda di sezione identica a quella esistente, eseguiti in mattoni pieni anche di recupero, purchè convenientemente puliti, con malta di cemento dosata a kg.300 di cemento tipo 325 per mc.1 di sabbia, compresi eventuali supporti, centine e quanto altro occorrente, nonchè la sigillatura ed eventuale stilatura dei giunti con malta di cemento dosato a kg.500 di cemento per mq.1 di sabbia fine, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodiciotto/75 )</p>	ml.	118,75
F.12.060.10	<p>Cornicione di gronda sporgenza massima cm. 80</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantaquattro/60 )</p>	ml.	144,60
F.12.070	<p>PULIZIA DI COPERTURE PIANE</p> <p>Pulizia di coperture piane, con rimozione del materiale depositato, e con pulizia a fondo del piano e dei canali di scarico, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Pulizia di coperture piane</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/60 )</p>	m <sup>2</sup>	3,60
F.12.080	<p>PULIZIA DI COPERTURE INCLINATE</p> <p>Pulizia di coperture inclinate, con rimozione del materiale depositato, e pulizia a fondo del manto, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>In guaina, compresa quella ardesiata</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/60 )</p>	m <sup>2</sup>	3,60
F.12.080.10	<p>In coppi</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50 )</p>	m <sup>2</sup>	6,50
F.12.090	<p>PULIZIA DI CANALI DI GRONDA E PLUVIALI</p> <p>Pulizia di canali di gronda e pluviali con rimozione totale di ogni materiale, depositato, e con pulizia dei discendenti, incluso nel prezzo il lievo di possibili piantumazioni e la successiva irrorazione di idoneo diserbante, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.12.090.05	<p>Pulizia di canali di gronda e pluviali</p> <p>(Euro quattro/10 )</p>	ml.	4,10
F.12.100	<p><b>FISSAGGIO DI TEGOLE E COPPI</b></p> <p>Fissaggio di tegole e coppi mediante incollaggio con adesivo sigillante poliuretanico monocomponente in aggiunta al normale fissaggio con malta.</p> <p>Ciascuna tegola, sia di canale che superiori, dovrà essere incollata a quella sottostante mediante l'applicazione di due punti di adesivo posti circa a cm.5 dal bordo della stessa, onde consentire un facile taglio del punto di incollaggio in caso di rimozione, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.12.100.05	<p>Fissaggio di tegole e coppi</p> <p>(Euro otto/50 )</p>	m²	8,50
F.12.110	<p><b>MANTO IN COPPI ANTICHIZZATI</b></p> <p>Sovrapprezzo per l'impiego di elementi di coppo antichizzato, realizzati mediante l'utilizzo di impasti e colorazioni superficiali atti a dare all'elemento in laterizio caratteristiche di colore particolari o similari a quelle dei coppi esistenti.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie reale delle falde della copertura in coppi, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.12.110.05	<p>Sovrapprezzo per esecuzione di manto in coppi antichizzati</p> <p>(Euro quattordici/19 )</p>	m²	14,19
F.13	<p><b>ASSISTENZE</b></p>		
F.14	<p><b>INTONACI</b></p>		
F.14.010	<p><b>RIFACIMENTO DI INTONACO LESIONATO</b></p> <p>Rifacimento di intonaco lesionato su superfici verticali od orizzontali mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzaffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE:          per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso.          per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.14.010.05	<p>Rifacimento di intonaci lesionati</p> <p>(Euro trentanove/00 )</p>	m²	39,00
F.14.010.10	<p>Rifacimento di intonaco lesionato per superfici d'intervento fino a mq. 4,00</p>	m²	48,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.020	(Euro quarantotto/00 )  RIFACIMENTO DI CORNICIONI LESIONATI Rifacimento di cornicioni e marcapiani lesionati, di qualsiasi sagoma e spessore, mediante picchettatura, apertura delle fughe, pulitura delle superfici della muratura in pietrame, in laterizio o in calcestruzzo, chiusura dei fori di qualsiasi genere e rinzauffatura in malta cementizia ed eventuale rincoccatura con scaglie di laterizio ove necessario comprese le sagome lignee necessarie, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.020.05	Rifacimento di cornicioni lesionati  (Euro novantotto/15 )	ml.	98,15
F.14.040	SPRIZZATURA IN MALTA DI SABBIA E CEMENTO Realizzazione in opera di spruzzatura in malta di sabbia e cemento su superfici verticali ed orizzontali, su muratura di pietra, laterizio o calcestruzzo, previa la pulizia ed il lavaggio della superficie, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.040.05	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5  (Euro cinque/81 )	m²	5,81
F.14.040.10	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5  (Euro quattro/39 )	m²	4,39
F.14.040.15	Spruzzatura in malta di sabbia e cemento - per superfici fino a mq. 4,00  (Euro ventisei/68 )	prest.ni	26,68
F.14.050	RINZAFFO IN MALTA BASTARDA Realizzazione in opera, di rinzauffo in malta bastarda su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, su fondo già preparato, compresi la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.050.05	Rinzauffo in malta bastarda - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5  (Euro quindici/51 )	m²	15,51
F.14.050.10	Rinzauffo in malta bastarda - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.050.15	..... (Euro tredici/65 )	m <sup>2</sup>	13,65
	Rinzafo in malta bastarda - per superfici fino a mq. 4,00		
F.14.060	..... (Euro settantuno/52 )	prest.ni	71,52
	<b>RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE AEREA</b> Realizzazione in opera, di rinzafo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura e sabbia silicea selezionata, garantita senza additivi di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compresi i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.060.05	..... Rinzafo in malta a base calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	m <sup>2</sup>	16,18
	..... (Euro sedici/18 )		
F.14.060.10	..... Rinzafo in malta a base calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	m <sup>2</sup>	14,55
	..... (Euro quattordici/55 )		
F.14.060.15	..... Rinzafo in malta a base calce - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	74,77
	..... (Euro settantaquattro/77 )		
F.14.070	<b>RINZAFFO IN MALTA A BASE DI CALCE E COCCIOPESTO</b> Realizzazione in opera, di rinzafo in malta preconfezionata umida, costituita essenzialmente da grassello di calce a lunga stagionatura, sabbia silicea selezionata e frammenti di laterizio macinato, garantita senza additivi di sintesi o cemento, eseguita su superfici verticali ed orizzontali, spessore medio cm.1,5, su murature in pietra, laterizio o cemento armato, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Se per murature esterne andrà aggiunta calce idraulica all'impasto. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.070.05	..... Rinzafo in malta a base calce e cocciopesto - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 1,5	m <sup>2</sup>	16,10
	..... (Euro sedici/10 )		
F.14.070.10	Rinzafo in malta a base calce e cocciopesto - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.070.15	cm. 1,5	m <sup>2</sup>	14,50
	(Euro quattordici/50 )		
F.14.080	Rinzafo in malta a base calce e cocciopesto - per superfici fino a 4,00 mq	prest.ni	70,00
	(Euro settanta/00 )		
F.14.080	<b>STABILITURA A FINO CON MALTA DI CALCE</b> Realizzazione in opera, di stabilitura a fino con malta preconfezionata umida, composta da calce aerea e sabbia fine lavata, senza additivi chimici o cemento, lisciata a perfetto piano, su superfici verticali ed orizzontali, su fondo già preparato, compreso la eventuale protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.080.05	Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro otto/64 )	m <sup>2</sup>	8,64
F.14.080.10	Stabilitura a fino con malta di calce - per interventi oltre i mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 0,5 (Euro sette/59 )	m <sup>2</sup>	7,59
F.14.080.15	Stabilitura a fino con malta di calce - per superfici fino a mq. 4,00 (Euro trentanove/58 )	m <sup>2</sup>	39,58
F.14.090	<b>INTONACO DECORATIVO DI FACCIATA</b> Realizzazione in opera, di intonaco decorativo di facciata (finitura bugnata, raschiata, martellinata spuntata, ecc.) eseguito mediante un primo rinzafo di malta di sabbia e cemento, secondo rinzafo in malta bastarda (kg/mc.150 di cemento) e stabilitura a fino con malta comune 1:2, spessore massimo cm.4, su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, le guide e le sagome lignee necessarie, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la protezione di pavimenti. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.090.05	Intonaco decorativo di facciata - per interventi fino a mq. 300 (Euro cinquantadue/50 )	m <sup>2</sup>	52,50
F.14.090.10	Intonaco decorativo di facciata - per interventi oltre i mq. 300	m <sup>2</sup>	43,91

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.090.15	(Euro quarantatre/91 ) Intonaco decorativo di facciata - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	229,00
F.14.100	(Euro duecentoventinove/00 ) ESECUZIONE DI FASCE E CORNICI DECORATIVE Realizzazione in opera, di cornici, fasce, marcapiani, lesene, etc. di qualsiasi forma e spessore, previa accurata preparazione e pulizia delle sottostanti superfici, esecuzione di primo rinzafo in malta cementizia, successivo in malta e stabilitura a fino opportunamente aditivata, compreso l'onere per la formazione delle cornici e delle fasce con dima sagomata di materiale idoneo e quant'altro necessario a predisporre l'opera finita a regola d'arte.		
F.14.100.05	Esecuzione di fasce e cornici decorative di facciata	ml.	118,80
F.14.110	(Euro centodiciotto/80 ) INTONACO AL CIVILE - A BASE CEMENTIZIA Realizzazione in opera, di intonaco civile a base cementizia per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - realizzazione di spruzzatura aggrappante di fondo in malta di sabbia costituita da aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm. e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5; - realizzazione di un primo rinzafo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo in malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 4 mm., calce idraulica e cemento, dello spessore medio pari a mc. 1,5; - realizzazione della stabilitura a fino della superficie finale con malta cementizia di adeguato dosaggio di aggregati silicei in curva granulometrica da 0 a 0,8 mm., calce idraulica, e cemento, dello spessore medio pari a cm. 0,5, tirata a frattazzo e frattone di spugna. Eseguito su superfici verticali ed orizzontali, piane e/o curve, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la preventiva pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, la realizzazione di adeguate protezioni e/o l'eventuale lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.) e la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.110.05	Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - spessore finito medio pari a cm. 2,5	m²	31,97
F.14.110.10	(Euro trentuno/97 ) Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - spessore medio finito pari a cm. 2,5	m²	25,28
F.14.110.15	(Euro venticinque/28 ) Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzafo	m²	15,37
F.14.110.20	(Euro quindici/37 ) Intonaco al civile per interni ed esterni a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00	prest.ni	127,07

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.112	(Euro centoventisette/07 )  <b>INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE CEMENTIZIA</b>  Realizzazione in opera, di intonaco premiscelato a civile a base cementizia e inerti silicei di adeguata granulometria e additivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.112.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5  (Euro venti/98 )	m²	20,98
F.14.112.10	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5  (Euro diciotto/41 )	m²	18,41
F.14.112.15	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - sovrapprezzo per secondo rinzafo  (Euro nove/33 )	m²	9,33
F.14.112.20	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base cementizia - per superfici fino a mq. 4,00  (Euro novantasei/36 )	prest.ni	96,36
F.14.115	<b>INTONACO A CIVILE - PREMISCELATO A BASE DI CALCE IDRAULICA</b>  Realizzazione in opera, di intonaco a civile a base miscela premiscelata di calce naturale priva di impurità e inerti silicei di adeguata granulometria e additivi selezionati, per interni ed esterni, per uno spessore non eccedente i cm. 4, eseguito mediante le seguenti fasi: - eventuale preventivo lavaggio delle superfici di posa; - stesa di adeguata spruzzatura di fondo dello spessore medio pari mm. 5; - realizzazione, dopo un congruo periodo di assestamento e stagionatura, di un primo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione, ove richiesto, di un eventuale secondo rinzafo dello spessore medio pari a cm. 1,5; - realizzazione a due passate, mediante l'utilizzo di spatole d'acciaio e frattazzi di spugna, dello strato di finitura dello spessore massimo di mm. 5. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.14.115.05	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi fino a mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.115.10	..... (Euro trentatre/91 )	m <sup>2</sup>	33,91
	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per interventi oltre i mq. 300 - sp. finito medio cm. 2,5		
F.14.115.15	..... (Euro ventotto/34 )	m <sup>2</sup>	28,34
	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - sovrapprezzo per secondo rinzafo		
F.14.115.25	..... (Euro quattordici/15 )	m <sup>2</sup>	14,15
	Intonaco al civile per interni ed esterni - premiscelato a base calce - per superfci fino a mq. 4,00		
F.14.120	..... (Euro centocinquantatre/01 )	prest.ni	153,01
	INTONACO IN GRANIGLIA DI MARMO Realizzazione in opera, di intonaco eseguito con graniglia di marmo, cemento bianco e se richiesto con l'aggiunta di ossidi coloranti a scelta della D.L., su superfici verticali ed orizzontali, su muratura in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.120.05	..... (Euro quattordici/50 )	m <sup>2</sup>	14,50
	Intonaco in graniglia di marmo		
F.14.120.10	..... (Euro ventidue/25 )	m <sup>2</sup>	22,25
	Intonaco in graniglia di marmo, per superfici fino a mq. 4.00		
F.14.120.15	..... (Euro sedici/55 )	m <sup>2</sup>	16,55
	Intonaco tipo in graniglia di marmo - lamato		
F.14.120.20	..... (Euro venticinque/85 )	m <sup>2</sup>	25,85
	Intonaco in graniglia di marmo - lamato, per superfici inferiori a mq. 4,00		
F.14.130	..... (Euro tredici/45 )	m <sup>2</sup>	13,45
	MARMORINO DI FINITURA PER INTERNI ED ESTERNI Realizzazione in opera, di marmorino di finitura per interni ed esterni a base di calce, bianco o in colori di catalogo a scelta della D.L., realizzato su superfici verticali ed orizzontali, su murature in pietra, laterizio o calcestruzzo, per esecuzione anche di rappezzi, compresa la pulitura ed il lavaggio delle superfici interessate, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, la protezione od il lievo e la successiva riposa di impianti (lampade, citofoni, ecc.), la copertura delle pavimentazioni con teli di protezione ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.14.130.05	..... (Euro tredici/45 )	m <sup>2</sup>	13,45
	Marmorino di finitura per interni ed esterni		
F.14.130.10	Marmorino di finitura per interni ed esterni - per superfici fino a mq. 4,00		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.14.160	<p>.....</p> <p>(Euro ventidue/75 )</p> <p>INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA SU CLS</p> <p>Realizzazione in opera, di intonachino di malta cementizia 1:3 lisciato a ferro su superfici in conglomerato cementizio, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscio di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m <sup>2</sup>	22,75
F.14.160.05	<p>Intonachino di malta cementizia</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/70 )</p>	m <sup>2</sup>	16,70
F.14.160.10	<p>Intonachino di malta cementizia - per superfici fino a mq. 4,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/10 )</p>	m <sup>2</sup>	26,10
F.14.170	<p>INTONACHINO DI MALTA CEMENTIZIA PER RAMPE SCALA</p> <p>Realizzazione in opera di intonachino di malta cementizia 1:2 lisciato a ferro sulle parti a vista delle alzate e delle pedate delle rampe di scale, previa energica spazzolatura con spazzola metallica, comprese guscio di raccordo, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.14.170.05	<p>Intonachino di malta cementizia</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00 )</p>	m <sup>2</sup>	24,00
F.14.180	<p>PARASPIGOLI IN LAMIERA</p> <p>Fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera zincata, alette da mm.35, posti in opera sotto intonaco, compresi tagli e rifiniture, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.14.180.05	<p>Paraspigoli in lamiera</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/40 )</p>	ml.	3,40
F.14.190	<p>INTONACO AERANTE PER RISANAMENTO MURATURE</p> <p>Realizzazione in opera, di intonaco aerante, su murature deteriorate da umidità ascendente e efflorescenze saline, composto da miscela di minerali naturali inerti caratterizzati da microstruttura cellulare e microcavità alveolari, per permettere la dispersione dell'umidità presente nella muratura ed il risanamento della struttura. L'intervento dovrà essere eseguito mediante totale eliminazione degli intonaci deteriorati esistenti (pagato a parte), spazzolatura e idropulitura della parete (pagato a parte), applicazione della malta additivata a più strati con spessore minimo di cm. 2,5 e, almeno per un metro oltre il limite visibile delle tracce di umidità, finitura rasante con apposito prodotto o con grassello di calce, senza inerti e con aggiunta del 10% di cemento bianco, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.14.190.05	<p>Intonaco aerante per risanamento murature</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasei/70 )</p>	m <sup>2</sup>	46,70
F.14.200	<p>SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER IDROFUGO</p> <p>Sovrapprezzo agli intonaci per l'aggiunta di idrofugo di marca accreditata, nelle proporzioni prescritte dalle fabbriche di produzione.</p>		
F.14.200.05	<p>Sovrapprezzo agli intonaci per idrofugo</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15	<p>.....</p> <p>(Euro uno/55 )</p> <p>SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI INTERNE</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	1,55
F.15.010	<p>CAPPA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>Realizzazione in opera, di cappa in conglomerato cementizio R'ck 300 armato con rete elettrosaldata diametro mm.5, maglie 20x20, steso uniformemente con la superficie a vista tirata a staggia, con i giunti di dilatazione ogni m.2,00x2,00 ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.15.010.05	<p>Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.4</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/00 )</p>	m <sup>2</sup>	16,00
F.15.010.10	<p>Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.6</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/80 )</p>	m <sup>2</sup>	18,80
F.15.010.15	<p>Cappa in conglomerato cementizio spessore cm.8</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventuno/60 )</p>	m <sup>2</sup>	21,60
F.15.020	<p>MASSETTO ALLEGGERITO</p> <p>Realizzazione in opera, di massetto alleggerito isolante in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mq. di argilla espansa in granuli da mm.8÷20, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.15.020.05	<p>Massetto alleggerito con argilla espansa</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentodieci/00 )</p>	mc.	210,00
F.15.030	<p>MASSETTO</p> <p>Realizzazione in opera, di massetto in conglomerato cementizio confezionato con kg.250 di cemento tipo 325 per mc. di impasto, dato in opera su vespai, sottofondi di pavimenti, coperture, terrazze, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.15.030.05	<p>Massetto</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantasei/50 )</p>	mc.	266,50
F.15.310	<p>PAVIMENTAZIONE IN BATTUTO DI CEMENTO</p> <p>Realizzazione in opera, di pavimentazione in conglomerato cementizio di tipo industriale con finitura superficiale al quarzo lisciata a specchio, in battuto di cemento, mediante le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata di tipo FeB 44k a maglia quadrata di dimensioni cm.20 x20, diametro mm. 6;</li> <li>- successiva fornitura e stesa a staggia di calcestruzzo di tipo R'bk 250 dello spessore minimo di cm.10;</li> <li>- esecuzione della finitura della superficie mediante la fornitura e stesa con mezzi meccanici, di polvere al quarzo di corindone e leganti cementizi , con colorazione grigia o a scelta della D.L..</li> <li>- lisciatura a mano o a macchina della superficie (elicottero)</li> <li>- realizzazione di giunti di dilatazione ogni 16 mq</li> </ul> <p>Nel prezzo è compreso l'onere per l'esecuzione di tutti i raccordi alle pavimentazioni esistenti, per la creazione delle pendenze di scolo, per la creazione dei tagli e delle interruzioni necessarie alle dilatazioni nonchè l'inserimento in quest'ultimi di adeguato profilato in PVC, necessario alla protezione del giunto stesso. La tolleranza sulla planarità non dovrà eccedere i cm.1 su di una superficie di mq.5 x 5.</p> <p>Il tutto compreso delle assistenze murarie e di finitura e quant'altro necessario a dare l'opera finita a</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	regola d'arte.		
F.15.310.05	Pavimentazione industriale battuto di cemento	m <sup>2</sup>	25,10
	(Euro venticinque/10 )		
F.15.320	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8-9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.		
F.15.320.05	Piastrelle di gres porcellanato	m <sup>2</sup>	41,35
	(Euro quarantuno/35 )		
F.15.320.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	m <sup>2</sup>	41,35
	(Euro quarantuno/35 )		
F.15.330	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés fine porcellanato, antigelivo ad altissima resistenza, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno, a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colore a scelta della D.L.		
F.15.330.05	Pavimento in piastrelle di gres antigelivo	m <sup>2</sup>	46,50
	(Euro quarantasei/50 )		
F.15.330.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	m <sup>2</sup>	46,50
	(Euro quarantasei/50 )		
F.15.340	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di grés in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco con smalto totalmente compatto, perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., le piombature delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato, e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.15.340.05	Pavimentazione in piastrelle di gres smaltato	m <sup>2</sup>	38,75
	(Euro trentotto/75 )		
F.15.340.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.	m <sup>2</sup>	38,75
	(Euro trentotto/75 )		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.350	PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE DI CERAMICA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza e con superficie antiscivolo, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.350.05	Piastrelle di ceramica  (Euro quarantatre/90 )	m <sup>2</sup>	43,90
F.15.350.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.  (Euro quarantatre/90 )	m <sup>2</sup>	43,90
F.15.360	BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.360.05	Battiscopa in gres porcellanato  (Euro sei/25 )	ml.	6,25
F.15.360.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere.  (Euro sei/25 )	ml.	6,25
F.15.370	BATTISCOPIA IN GRES PORCELLANATO ANTIGELIVO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés fine porcellanato, antigelivo, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.370.05	Battiscopa in gres porcellanato antigelivo  (Euro sette/80 )	ml.	7,80
F.15.370.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.  (Euro sette/80 )	ml.	7,80
F.15.380	BATTISCOPIA IN GRES SMALTATO Fornitura e posa in opera di battiscopa in grés smaltato monocottura, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..		
F.15.380.05	Battiscopa in Gres smaltato  (Euro sei/25 )	ml.	6,25

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.380.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 2,00 - escluse pavimentazioni intere.  ..... (Euro sei/25 )	ml.	6,25
F.15.400	GIUNTO DI DILATAZIONE PLASTICO Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione plastico per pavimenti in piastrelle, per interni o per esterni, posto contestualmente alla stesura della pavimentazione.  .....		
F.15.400.05	Giunto di dilatazione plastico  ..... (Euro quattro/85 )	ml.	4,85
F.15.410	PAVIMENTAZIONE IN KLINDER CERAMICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in klinker ceramico ad alta resistenza, di nessun assorbimento, a superficie antisdrucciolevole, perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, poste in opera con idoneo collante, compresa l'esecuzione del pavimento a disegno a scelta della D.L., la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e quindi perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Colore a scelta della D.L.  .....		
F.15.410.05	Klinker ceramico  ..... (Euro trentanove/80 )	m <sup>2</sup>	39,80
F.15.410.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.  ..... (Euro trentanove/80 )	m <sup>2</sup>	39,80
F.15.420	BATTISCOPA IN KLINDER CERAMICO Fornitura e posa in opera di battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza, incollato alla muratura con idoneo collante, compresa la piombatura delle connessioni con scialbo di cemento bianco o colorato e pulitura, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori a scelta della D.L..  .....		
F.15.420.05	Battiscopa in klinker ceramico  ..... (Euro cinque/30 )	ml.	5,30
F.15.420.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml. 2,00 - escluse pavimentazioni intere.  ..... (Euro cinque/30 )	ml.	5,30
F.15.440	PIANO DI POSA IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di correnti in legno abete mm.25/50 per realizzazione di piano di posa, posti ad interasse di circa cm.30 ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.  .....		
F.15.440.05	Piano di posa in legno di abete  ..... (Euro sedici/55 )	m <sup>2</sup>	16,55
F.15.450	PIANO DI POSA IN TRUCIOLARE IDROREPELLENTE Fornitura e posa in opera di pannelli di truciolare idrorepellente per realizzazione di piano di posa, spessore mm.18, posti accostati ed ancorati alla sottostante struttura con viti ad espansione o apposito		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.450.05	collante, compreso l'eventuale spessoramento per dare la superficie perfettamente orizzontale, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.  Piano di posa in truciolare idrorepellente  (Euro dieci/35 )	m <sup>2</sup>	10,35
F.15.460	PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI LEGNO  Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm.30÷50, larghezza cm.30-50, spessore mm.10, a coste perfettamente parallele, posta su piano di posa predisposto in truciolare di legno o incollata sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, la piallatura e la lamatura in opera e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.460.05	Tavolette in rovere e iroko  (Euro ottanta/05 )	m <sup>2</sup>	80,05
F.15.460.10	Tavolette in Doussie  (Euro novantacinque/55 )	m <sup>2</sup>	95,55
F.15.470	RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE DI LEGNO  Realizzazione ,con riposizionamento, di pavimentazione in doghe di legno precedentemente accatastate in cantiere, poste su piano di posa predisposto in megatelli di legno o incollate sul piano di sottofondo in cemento, compresa la fornitura di tutto il materiale necessario, l'eventuale piallatura e lamatura in opera, la raschiatura e la verniciatura a tre mani di vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.470.05	Riposizionamento di pavimentazione di legno classe 1  (Euro ventisei/90 )	m <sup>2</sup>	26,90
F.15.480	PAVIMENTAZIONE IN DOGONI DI LEGNO  Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno della lunghezza di cm. 70-90, larghezza cm. 6-8, spessore mm. 22, lavorati maschio e femmina per incastri a coste perfettamente paralleli, poggianti su sottofondo predisposto, compresa, oltre la fornitura e posa dei dogoni , la raschiatura, la levigatura e verniciatura a tre stati con vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.480.05	Dogoni in rovere o iroko classe 1  (Euro novanta/40 )	m <sup>2</sup>	90,40
F.15.480.10	Dogoni in Doussie classe 1  (Euro centotre/30 )	m <sup>2</sup>	103,30
F.15.490	PAVIMENTAZIONE LEGNO A QUADROTTI LAMELLARI ROVERE  Fornitura e posa in opera di pavimentazione lignea in quadrotti lamellari costituiti da listelli in legno, essiccati, in elementi da 2-3 cm. di larghezza e per cm. 12-16 di lunghezza, spessore mm. 8, lavorati con il sistema decimale e montati in quadrotti su carta o rete, da incollare in opera sul piano del sottofondo in massetto o su piano di posa in truciolare, entrambe già predisposti. Nel prezzo è compresa la fornitura del materiale accessorio per una perfetta posa in opera, la piallatura,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.490.05	la lamatura e la carteggiatura in opera, nonchè la verniciatura a tre mani con vernice trasparente di caratteristiche di reazione al fuoco classe 1, con certificato di omologazione.  Pavimentazione lignea in quadrotti lamellari in rovere di Slavonia classe 1  (Euro quarantanove/10 )	m <sup>2</sup>	49,10
F.15.495	PAVIMENTAZIONE "PRE FINITO" IN LISTONI DI LEGNO  Fornitura e posa in opera di pavimento denominato "pre finito" in listoni di legno di marca accreditata della lunghezza di cm. 60, larghezza cm. 7, spessore totale mm. 10-12, di cui mm. 4-5 di strato di usura, finitura prefinita consistente in numero di sei mani di lacca con caratteristiche anti UV e reazione al fuoco classe 1, omologata ai sensi del DM 06.03.92, inclusa la fornitura della certificazione di omologazione, posati a correre su piano di posa già predisposto e pagato a parte, compresa la eliminazione di eventuali imperfezioni di posa, gli sfridi, la lucidatura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.495.05	Pavimentazione tipo "pre finito" in listoni di legno con strato di usura in legno di rovere  (Euro ottantasette/80 )	m <sup>2</sup>	87,80
F.15.495.10	Sovrapprezzo per fornitura e posa di materassino isolante in polipropilene dello spessore di 2-3 mm.  (Euro due/90 )	m <sup>2</sup>	2,90
F.15.500	PAVIMENTO MULTISTRATO LAMINATO  Fornitura e posa di pavimento multistrato composto da supporto in M.D.F. e uno strato di finitura in lamina di legno nobilitato con finitura superiore realizzata mediante la stesa di una pellicola caricata con particelle di corindone ad altissima resistenza. Ignifugo, classe I, posto su materassino in polipropilene e su sottofondo perfettamente livellato (quest'ultimo pagato a parte), unito mediante incollatura dei giunti maschio/femmina con apposito collante.		
F.15.500.05	Pavimento multistrato laminato  (Euro trentatre/60 )	m <sup>2</sup>	33,60
F.15.505	BATTISCOPA MASSICCIO IN LEGNO RAMINO  Fornitura e posa in opera di battiscopa massiccio in legno ramino, tinto Rovere, altezza cm.8/10x1, fissato alla sottostante struttura a mezzo di viti e tasselli ad espansione, poste ogni cm.50, compresa la verniciatura con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.505.05	Battiscopa massiccio in legno ramino classe 1  (Euro sei/80 )	ml.	6,80
F.15.510	BATTISCOPA IN LEGNO LUCIDATO  Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno di faggio o rovere, spessore mm.17, con spigolo arrotondato, fissaggio alla parete con viti e rondelle in ottone cromato su tasselli ad espansione, compresi nel prezzo, posti ad intervalli di cm.50 a filo malta, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.510.05	Battiscopa altezza cm.7  (Euro sette/25 )	ml.	7,25
F.15.510.10	Battiscopa altezza cm.10		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.520	<p>.....</p> <p>(Euro otto/30 )</p> <p>RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN LEGNO</p> <p>Realizzazione, in opera, di raschiatura di pavimento in legno con triplice ripassatura con carta abrasiva, levigatura e verniciatura con lacca ignifuga bicomponente a tre mani di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	ml.	8,30
F.15.520.05	<p>.....</p> <p>Ciclo di riverniciatura di pavimentazione in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/50 )</p>	m <sup>2</sup>	15,50
F.15.520.10	<p>.....</p> <p>Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/10 )</p>	m <sup>2</sup>	18,10
F.15.520.15	<p>.....</p> <p>Ciclo di riverniciatura pavimentazione in legno - compresa stuccatura generalizzata delle fughe e sostituzione del 10% del pavimento</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/85 )</p>	m <sup>2</sup>	29,85
F.15.530	<p>PAVIMENTAZIONE IN LINOLEUM</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in linoleum, realizzato con materiali di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in teli dello spessore di mm.2÷3, con saldatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.15.530.05	<p>.....</p> <p>Pavimentazione in linoleum in rotoli</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/00 )</p>	m <sup>2</sup>	34,00
F.15.530.10	<p>.....</p> <p>Pavimentazione in linoleum in quadrotti</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentanove/80 )</p>	m <sup>2</sup>	39,80
F.15.530.15	<p>.....</p> <p>Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/25 )</p>	m <sup>2</sup>	6,25
F.15.530.20	<p>.....</p> <p>Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotre/30 )</p>	prest.ni	103,30
F.15.540	<p>PAVIMENTAZIONE IN PVC OMOGENEO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in piastrelle di PVC, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, in tinta unita o variegata di qualsiasi colore, con la saldatura dei giunti, poste in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale con lacca poliuretanica, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.540.05	Pavimento in PVC omogeneo in teli (Euro ventisei/35 )	m <sup>2</sup>	26,35
F.15.540.10	Pavimento in PVC omogeneo in quadrotti (Euro trentuno/00 )	m <sup>2</sup>	31,00
F.15.540.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro cinque/20 )	m <sup>2</sup>	5,20
F.15.540.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasette/50 )	prest.ni	77,50
F.15.550	PAVIMENTAZIONE IN PVC AL QUARZO IN QUADROTTI Fornitura e posa in opera di pavimento in PVC rinforzato al quarzo in quadrotti di marca accreditata, resistenza al fuoco in classe O, posto in opera con collanti speciali e/o termosaldato su sottofondo nuovo in sabbia e cemento perfettamente liscio e livellato con superficie frattazzata al civile compresa rasatura con autolivellante. Colore a scelta della D.L.		
F.15.550.05	Pavimentazione in PVC al quarzo in quadrotti per spessore di mm.2 (Euro diciassette/05 )	m <sup>2</sup>	17,05
F.15.550.10	Pavimentazione in PVC rinforzato al quarzo per spessore di mm.2,5 (Euro diciannove/65 )	m <sup>2</sup>	19,65
F.15.550.15	Sovrapprezzo per creazione di semplici disegni decorativi geometrici, con taglio su misura dei quadrotti, misurazione per sup. di intervento (Euro sei/25 )	m <sup>2</sup>	6,25
F.15.550.20	Per rappezzi fino a mq. 2,00, per ogni tipo di spessore, escluse pavimentazioni intere (Euro settantasette/50 )	prest.ni	77,50
F.15.560	RIVESTIMENTO PEDATE IN PVC Fornitura e posa in opera di rivestimento di pedate in PVC, con stampato superiormente la rigatura antiscivolo, in colori di catalogo a scelta della D.L., con la saldatura dei giunti, posto in opera con apposito collante a base di resine, previa preparazione del piano di posa, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, sagomatura, ecc., la pulitura, lavatura e lucidatura finale, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.560.05	Rivestimento pedate in PVC (Euro trentacinque/15 )	ml.	35,15

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.560.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a ml 1,00 - escluse pavimentazioni intere  (Euro ventotto/45 )	ml.	28,45
F.15.570	BATTISCOPA IN PVC Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.570.05	Battiscopa in PVC solamente incollato  (Euro sette/25 )	ml.	7,25
F.15.570.10	Battiscopa in PVC incollato e termosaldato al pavimento  (Euro undici/90 )	ml.	11,90
F.15.580	PAVIMENTO IN PVC ANTISTATICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in PVC pressato antistatico e/o conduttivo del tipo Colorex As-Forbo, o equivalente, in quadrotti o teli, omologato classe 1, posto in opera su sottofondi predisposti, compresa l'eventuale rasatura con autolivellante. Detto materiale dovrà essere incollato con collanti speciali e termosaldato secondo le direttive della casa produttrice, colorazione a scelta della D.L.		
F.15.580.05	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.2  (Euro trentacinque/65 )	m <sup>2</sup>	35,65
F.15.580.10	Pavimento in PVC antistatico in teli - spessore mm.3  (Euro quarantanove/60 )	m <sup>2</sup>	49,60
F.15.580.15	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.2  (Euro quaranta/80 )	m <sup>2</sup>	40,80
F.15.580.20	Pavimento in PVC antistatico in quadrotti - spessore mm.3  (Euro cinquantaquattro/75 )	m <sup>2</sup>	54,75
F.15.580.25	Per rappezzi fino a mq.2,00, escluse le pavimentazioni intere, per entrambi i spessori  (Euro centotre/30 )	m <sup>2</sup>	103,30
F.15.580.30	Sovraprezzo per PVC conduttivo.  (Euro due/10 )	m <sup>2</sup>	2,10
F.15.590	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA LISCIA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzato con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa certificazione di omologazione, con superficie liscia, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.590.05	superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.  Pavimentazione in gomma liscia  (Euro trentotto/80 )	m²	38,80
F.15.600	BATTISCOPA IN GOMMA LISCIA  Fornitura e posa in opera di battiscopa in gomma liscia, realizzate con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, di colorazione a scelta della D.L., posto in opera con idoneo collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.600.05	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.6  (Euro tredici/50 )	ml.	13,50
F.15.600.10	Battiscopa in gomma liscia altezza cm.10  (Euro diciotto/10 )	ml.	18,10
F.15.610	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI  Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gomma naturale o sintetica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, con superficie in rilievo a bolli, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, in rotoli o in piastrelle e dello spessore di mm.3÷4, con sigillatura dei giunti, posto in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.610.05	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 2,5 mm  (Euro trentasette/20 )	m²	37,20
F.15.610.10	Pavimentazione in gomma in rilievo a bolli spessore 3 - 4 mm  (Euro quarantacinque/45 )	m²	45,45
F.15.620	RIVESTIMENTO GRADINI IN GOMMA IN RILIEVO A BOLLI  Fornitura e posa in opera di rivestimento per gradini in gomma, colore a scelta della D.L., formato da una pedata con superficie in rilievo a bolli, un parabordo antiscivolo ed alzata liscia, incollato sui gradini con spigolo arrotondato e predisposti a ricevere la posa del materiale, compresa nel prezzo eventuale mano di livellante di fondo.		
F.15.620.05	Rivestimento gradini in gomma in rilievo a bolli colore nero  (Euro quarantatre/40 )	ml.	43,40
F.15.620.10	Sovrapprezzo per gomma a bolli colorata  (Euro cinque/70 )	ml.	5,70
F.15.630	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INTERNA IN GOMMA		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.630.05	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante, incollato al sottofondo con appositi collanti. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- durezza: 80+5 shore A (DIN 53505);</li> <li>- resistenza all'abrasione: &lt;200 mmc. (DIN 53516 carico 5N);</li> <li>- esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto;</li> <li>- reazione al fuoco: classe 1;</li> <li>- effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961);</li> <li>- resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958);</li> <li>- rimbalzo della palla: &gt;95% (DIN 18032/2);</li> <li>- resistenza allo scivolamento: DRY &gt;85 (UNI 9551).</li> </ul> <p>Compresa sigillatura dei giunti, collanti, sfridi ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>Pavimento sportivo in gomma per uso interno - spessore mm. 3 (5,0 kg/mq.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentatre/60 )</p>	m <sup>2</sup>	33,60
F.15.630.10	<p>Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.4 (6,4 kg/mq.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/40 )</p>	m <sup>2</sup>	36,40
F.15.630.15	<p>Pavimento sportivo in gomma per uso interno spessore mm.6 (9,5 kg/mq.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/60 )</p>	m <sup>2</sup>	50,60
F.15.640	<p><b>PAVIMENTAZIONE SPORTIVA INT. RINFORZATA IN GOMMA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti colorati, formato da uno strato di usura con superficie liscia a vista opaca, antisdrucciolo, colore a scelta della D.L., tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante resiliente, realizzato in modo da diventare materiale unico a spessore costante da 4 mm. Il materiale così composto dovrà essere incollato su di una lamina costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzate, spessore variabile, formando una pavimentazione autoposante. Il pavimento dovrà possedere i seguenti requisiti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- durezza: 80+5 shore A (DIN 53505);</li> <li>- resistenza all'abrasione: &lt;200 mmc. (DIN 53516 carico 5N);</li> <li>- esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto;</li> <li>- reazione al fuoco: classe 1;</li> <li>- effetto bruciatura sigaretta: nessun effetto permanente (DIN 51961);</li> <li>- resistenza a prodotti chimici: resistente a tutti i prodotti chimici usati abitualmente per la pulizia (DIN 51958);</li> <li>- rimbalzo della palla: &gt;95% (DIN 18032/2);</li> <li>- resistenza allo scivolamento: DRY &gt;85 (UNI 9551).</li> </ul> <p>Compresa sigillatura dei giunti, sfridi, unione dei due materiali ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.15.640.05	<p>Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno, spessore mm.4,0+1,2 (7,5 kg/mq.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/10 )</p>	m <sup>2</sup>	50,10
F.15.640.10	<p>Pavimento sportivo in gomma, rinforzato per uso interno spessore mm.4,0+4,0 (8,4 kg/mq.)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/05 )</p>	m <sup>2</sup>	80,05
F.15.650	<p><b>PAVIMENTAZIONE IN MOQUETTE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in moquette antistatica, realizzata con materiale di caratteristiche di reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, tinta unita o variegata di qualsiasi colore, posta in opera con idoneo collante a base di resine, previa preparazione del</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi, collanti, mastici, ecc., la pulitura e lavatura, colori a scelta della D.L., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.650.05	Moquette in fibre di polipropilene  (Euro diciannove/15 )	m <sup>2</sup>	19,15
F.15.650.10	Moquette in tessuto tufting a pelo riccio  (Euro trentuno/00 )	m <sup>2</sup>	31,00
F.15.650.15	Moquette in tessuto tufting a pelo tagliato  (Euro trentasette/70 )	m <sup>2</sup>	37,70
F.15.660	PAVIMENTO AUTOLIVELLANTE  Fornitura e posa in opera di pavimento autolivellante, realizzato con miscele di resine, se necessario armate con fibra di vetro o di altro tipo, steso direttamente su supporto esistente opportunamente preparato, spessore finale cm. 2-2,5, avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità ed inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali, ecc., compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.660.05	Pavimento autolivellante  (Euro ventinove/45 )	m <sup>2</sup>	29,45
F.15.670	PAVIMENTO SOPRAELEVATO  Fornitura e posa in opera di pavimento sopraelevato composto da pannelli in truciolo dello spessore di mm.40 e dim. cm.60x60, rivestiti sulla parte del calpestio con pannelli in PVC antistatico. I pannelli poggiano su strutture apposite senza traversini costituite da piedini fissati a pavimento, basi e teste regolabili a vite in altezza e guarnizioni di appoggio con foro, compreso ogni onere per il taglio a misura dei pannelli ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.670.05	Pavimento sopraelevato rifinito in PVC  (Euro centoventinove/15 )	m <sup>2</sup>	129,15
F.15.680	STRISCIE ANTISCIVOLO PER GRADINI SCALE  Fornitura e posa in opera di doppie strisce o a fascia larga autoadesive antiscivolo tipo 3M, lungo il lato esterno della pedata di ogni gradino, nel prezzo è compreso l'onere della pulizia e della preparazione del piano di posa, compresa eventuale lisciatura di quest'ultimo con adeguati mezzi meccanici e a mano, e stesa di colla supplementare per un migliore ancoraggio, compreso ogni magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.680.05	Strisce antiscivolo per gradini scale  (Euro undici/40 )	ml.	11,40
F.15.690	LAMA  Fornitura e posa in opera di lama di sezione non inferiore a mm. 50, posta in opera per giunti di dilatazione di pavimenti compreso il taglio di misura obbligatoria, il fissaggio mediante incollaggio e/o con viti dello stesso materiale, poste ad un'interasse non superiore a cm.40, l'eventuale assistenza del capomastro, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.15.690.05	Lama coprigiunto in alluminio		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.15.690.10	<p>(Euro dieci/35 )</p> <p>Lama coprigiunto in ottone satinato o cromato</p>	ml.	10,35
F.15.690.15	<p>(Euro sedici/55 )</p> <p>Lama coprigiunto in acciaio INOX</p>	ml.	16,55
F.15.700	<p>(Euro ventitre/25 )</p> <p>PAVIMENTO VINILICO ANTISCIVOLO PRESSOCALANDRATO ANTIBATTERICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato, antibatterico, stratificato, con strato di usura a mescola omogenea di cloruro di vinile, plastificanti, stabilizzanti, additivi inorganici, pigmenti colorati. Gli strati devono essere accoppiati tra di loro a caldo per pressione e con interposizione di fibra di vetro stabilizzante. Dimensione dei teli: altezza 2,00 m, spessore 2,5 mm, ignifugo Classe 1, posto in opera con idoneo collante, secondo le prescrizioni del produttore, compresa la preparazione e livellamento del fondo.</p> <p>MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso</p>	ml.	23,25
F.15.700.05	<p>Pavimento vinilico antiscivolo, pressocalandrato e antibatterico</p> <p>(Euro trentotto/50 )</p>	m²	38,50
F.15.705	<p>ZERBINO IN COCCO PER ATRI</p> <p>Fornitura e posa in opera di zerbino in cocco naturale, eventualmente completo di decorazioni perimetrali, di qualsiasi forma e colore; dimensionato al fine di garantire una adeguata funzionalità rispetto a portoni principali di ingresso di edifici di civile abitazione; completo di corniciatura metallica in ottone di contenimento, adeguatamente ancorata al sottostante sottofondo della pavimentazione e con il filo superiore posto in corrispondenza della quota finita della pavimentazione stessa. Il prezzo comprende la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, della preparazione del piano di posa del telo di cocco all'interno della riquadratura e di tutti i raccordi con la pavimentazione circostante, delle assistenze e di quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE - al pezzo, tutto compreso.</p>		
F.15.705.05	<p>Zerbino in cocco per ingressi e atri</p> <p>(Euro duecentosettanta/00 )</p>	cad.	270,00
F.15.705.10	<p>Sovrapprezzo per fornitura e posa di telaio metallico perimetrale a pavimento</p> <p>(Euro centocinquanta/00 )</p>	pezzo	150,00
F.16	RIVESTIMENTI INTERNI		
F.16.510	<p>ANGOLARE PARASPIGOLO</p> <p>Fornitura e posa in opera di angolare in acciaio o in ottone, compreso il taglio a misura obbligata, fissato alla struttura portante mediante opportune zanche a coda di rondine ovvero con idonee viti, il tutto posto ad un'interasse non superiore a cm.40, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.16.510.05	<p>Angolare sez.30x30 fissato con zanche o viti</p>	ml.	15,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.520	(Euro quindici/00 )  RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE GRES PORCELLANATO  Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in piastrelle di grès fine porcellanato che presentano caratteri di altissima resistenza e di nessun assorbimento. Perfettamente calibrate dello spessore non inferiore a mm.8÷9, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiacca di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigolo a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.520.05	Rivestimento murale piastrelle gres porcellanato	m <sup>2</sup>	41,35
F.16.520.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere	m <sup>2</sup>	41,35
F.16.530	(Euro quarantuno/35 )  RIVESTIMENTO MURALE PIASTRELLE DI GRES SMALTATO  Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di grès in pasta rossa smaltata monocottura a fuoco con smalto totalmente compatto e perfettamente calibrate, dello spessore non inferiore a mm.10, incollate con idoneo collante, esecuzione del rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiacca di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.530.05	Rivestimento in piastrelle di gres smaltato	m <sup>2</sup>	51,65
F.16.530.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere	m <sup>2</sup>	51,65
F.16.540	(Euro cinquantuno/65 )  RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA  Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle di ceramica non smaltata a grana fine e compatta, di alto grado di durezza, incollate con idoneo collante, esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la stuccatura delle fughe con boiacca di cemento bianco o specifico prodotto con colore a scelta della D.L..Compresa inoltre pulitura delle superfici, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L.		
F.16.540.05	Rivestimento in piastrelle di ceramica	m <sup>2</sup>	43,90
F.16.540.10	Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere	m <sup>2</sup>	43,90
F.16.550	(Euro quarantatre/90 )  LISTELLI PER DECOR. SU RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE  Fornitura e posa in opera di listelli in ceramica porcellanata da applicare con colla, compresa		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.550.05	<p>preparazione del fondo, quale elemento decorativo su rivestimento murale di piastrelle. Colore, tipo e forma e disegno esecutivo a scelta della D.L.</p> <p>.....</p> <p>Listelli per decorazioni su rivestimenti in piastrelle</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/50 )</p>	ml.	15,50
F.16.560	<p><b>SIGILLATURA DI PIASTRELLE</b></p> <p>Esecuzione di sigillatura di piastrelle con boiacca di cemento bianco o specifico prodotto colorato e successiva perfetta pulitura delle superfici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.16.560.05	<p>Sigillatura di piastrelle</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/25 )</p>	m <sup>2</sup>	7,25
F.16.570	<p><b>RIVESTIMENTO CON PERLINATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti e soffitti con perlinato di abete da mm.10x100 di prima scelta posto ad incastro con punti di acciaio o chiodini, non in vista, su sottofondo formato da correnti di abete da mm.20x40 opportunamente spessorati e posati a non più di cm.50 l'uno dall'altro, completo di finitura perimetrale con vasolino lungo il filo parete-soffitto e battiscopa, entrambi di uguale essenza del rivestimento, di trattamento a finire con verniciatura poliuretanica, la finitura lungo il perimetro dei fori di porte e finestre e del rivestimento degli imbotti.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera dei correnti, delle perline, vasolini, battiscopa e materiali accessori, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.16.570.05	<p>Rivestimento con perlinato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00 )</p>	m <sup>2</sup>	31,00
F.16.580	<p><b>RIVESTIMENTO CON LASTRE IN RESINA ACRILOVINILICA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre di resina acrilovinilica modificata all'urto, spessore mm.2, leggermente colorata nella massa, tinte a scelta della D.L., superficie non porosa, reazione al fuoco in classe 1, inclusa la certificazione di omologazione, posto in opera con apposito collante, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
F.16.580.05	<p>Rivestimento con lastre in resina acrilovinilica</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/50 )</p>	m <sup>2</sup>	7,50
F.16.590	<p><b>PROTEZIONE IN MATERIALE PLASTICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione per la muratura realizzata con fascioni di materiale plastico con spigoli arrotondati, spessore min. mm.3, altezza min. cm.25, fissati alla muratura con viti e tasselli, colore a scelta della D.L..</p> <p>.....</p>		
F.16.590.05	<p>Protezione in materiale plastico</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/50 )</p>	ml.	15,50
F.16.600	<p><b>RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER</b></p> <p>Rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto in opera a giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice, secondo le prescrizioni tecniche delle rispettive case produttrici, nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Dimensioni e colori di listino a scelta della D.L..</p>		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.16.600.05	<p>Misure effettive.</p> <p>Rivestimento esterno in klinker</p> <p>(Euro quarantatre/90 )</p>	m <sup>2</sup>	43,90
F.16.600.10	<p>Sovrapprezzo per rappezzi fino a mq. 2,00 - escluse pareti intere</p> <p>(Euro quarantatre/90 )</p>	m <sup>2</sup>	43,90
F.16.610	<p><b>PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI E PARETI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno e pareti in laterizio, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da strisce e lastre tipo "PROMAT", a base di silicati esenti da amianto, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco.</p> <p>Se per solai le strisce, di spessore minimo mm. 12, dovranno essere ingraffate sull'intradosso delle travi mediante graffe metalliche da mm.50, mentre le lastre, pure di spessore minimo mm. 12, dovranno essere applicate, mediante graffe metalliche, a contatto della striscia di protezione; nell'intradosso delle travi verrà posto un materassino in lana di roccia di spessore mm. 50 e densità kg/mc. 40.</p> <p>Se per pareti verrà realizzato un rivestimento con lastre di spessore minimo mm. 10, applicate direttamente alla muratura, anche intonacata, a mezzo di tasselli metallici in numero minimo di sei per lastra; le giunzioni delle lastre dovranno essere rifinite mediante stuccatura con bande di supporto da effettuarsi per mezzo di apposito composto.</p> <p>Compreso ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.16.610.05	<p>Protezione antincendio di solai e pareti</p> <p>(Euro quarantasei/50 )</p>	m <sup>2</sup>	46,50
F.16.620	<p><b>RIVESTIMENTO ESTERNO IN KLINKER</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno in klinker ceramico ad alta resistenza, posto giunto accostato, con collante speciale additivato con lattice, nelle dimensioni e nei colori di cartella a scelta della D.L., esecuzione di rivestimento a disegno, compresa la pulitura accurata delle superfici a lavoro ultimato, i pezzi speciali da disporre lungo la linea degli spigoli consistenti in piastrelle dotate di spigoli a 45° (jolly), i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		
F.16.620.05	<p>Rivestimento esterno in klinker</p> <p>(Euro quarantaquattro/00 )</p>	m <sup>2</sup>	44,00
F.16.630	<p><b>PARASPIGOLI PROTETTIVI</b></p> <p>paraspigoli protettivi, applicati alla muratura, composti da angolare in materiale sintetico spugnoso, reazione al fuoco classe 1, antitrauma, da incollare o fissare con dispositivi meccanici, in più colori.</p> <p>MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
F.16.630.05	<p>Paraspigoli protettivi</p> <p>(Euro otto/50 )</p>	ml.	8,50
F.16.640	<p><b>PROTEZIONE MURALE IN MATERIALE PLASTICO</b></p> <p>Fornitura e posa di fascia di protezione murale in materiale plastico acrivinilico ignifugo classe 1, altezza cm 20 posta in opera con adesivo murale adeguato.</p> <p>MISURAZIONE: al metro lineare, rilevazione effettuata per l'effettivo sviluppo in asse del manufatto - tutto compreso.</p>		
F.16.640.05	<p>Fascia di protezione murale in materiale plastico</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trentadue/00 )	ml.	32,00
F.16.650	COPRITERMOSIFONE CON STRUTTURA TUBOLARE IN RESINA COLORATA Fornitura e posa di copritermosifone con struttura tubolare in resina colorata diam. mm 50 con spigoli completamente arrotondati. Bacchette interne intermedie diam. 30 mm con dischi ammortizzatori in materiale speciale antitrauma. La struttura non deve ostruire l'uscita del calore. Compresi nel prezzo si intendono anche il fissaggio eseguito con staffe per il fissaggio tassellabili ed apribili per la pulizia, la minuteria e le pulizie finali. MISURAZIONE: al metro quadrato, rilevazione geometrica dell'elemento - tutto compreso.		
F.16.650.05	Corpitermisifone con struttura tubolare in resina ..... (Euro centotrentacinque/00 )	m <sup>2</sup>	135,00
F.17	OPERE IN PIETRA NATURALE .....		
F.17.010	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A BASSO SPESSORE Realizzazione in opera, di rivestimento bugnato (a spacco di cava) in pietra bianca d'Aurisina, posto con malta di cemento a q.li 3,5 per mc. di sabbia, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo o per la realizzazione di abbassamenti, disposto a corsi regolari a correre dell'altezza di cm.15÷20 e dello spessore di cm.5 di cui cm.1,5 bugnati, compreso il magistero delle rientranze fra corso e corso, la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con kg.500 di cemento per mc. di sabbia, la formazione delle necessarie ferroie e dei giunti di dilatazione e grappe di fissaggio alla muratura. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, le puntellazioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alle effettive dimensioni del rivestimento; vuoto per pieno con detrazione dei fori con superficie superiore ai mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.17.010.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 ..... (Euro cinquantanove/30 )	m <sup>2</sup>	59,30
F.17.010.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore lastre cm. 5 ..... (Euro sessantasette/75 )	m <sup>2</sup>	67,75
F.17.020	RIVESTIMENTO IN PIETRA - A FORTE SPESSORE Realizzazione in opera, di paramento di pietra retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3,5 di cemento fine, per il rivestimento di muratura in calcestruzzo, comprese le lavorazioni della facciavista a corsi regolari, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, dell'altezza minima di cm.20 e dello spessore fino a cm.20 con gli spigoli bene profilati, la stilatura delle connessioni con malta di cemento, la formazione di eventuali ferroie e giunti di dilatazione, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro onere per grappe di fissaggio alla muratura e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.020.05	Rivestimento in pietra d'arenaria - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 ..... (Euro centoquarantaquattro/60 )	m <sup>2</sup>	144,60
F.17.020.10	Rivestimento in pietra calcarea - fintura bugnata - spessore blocchi cm. 20 ..... (Euro centosessantacinque/20 )	m <sup>2</sup>	165,20

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.030	<b>RIVESTIMENTO PEDATE DI GRADINI IN PIETRA NATURALE</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento per pedate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.3, posta in opera con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari alla pedata, bordo superiore smussato o arrotondato, completo di pedate di arrivo e fasce di ricorrenza, larghezza della pedata cm.25÷35, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.030.05	Rivestimento pedate di gradini in pietra naturale ..... (Euro sessantatre/00 )	ml.	63,00
F.17.040	<b>RIVESTIMENTO ALZATE GRADINI IN PIETRA NATURALE</b> Fornitura e posa in opera di rivestimento per alzate di gradini in pietra naturale bianca d'Aurisina, spessore cm.2, posta con arpesetti d'ottone a perfetta regola d'arte, lavorazione come prescritto dalla D.L., lunghezza dei singoli pezzi pari all'alzata, altezza cm 10÷15, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.040.05	Rivestimento alzate in pietra naturale bianca d'Aurisina ..... (Euro settanta/70 )	ml.	70,70
F.17.050	<b>PAVIMENTAZIONE IN LASTRAME DI PORFIDO</b> Fornitura e posa in opera di pavimentazione "ad opus incertum" in lastre di porfido a spacco naturale di cava dello spessore di cm. 3-4, previa cernita accurata delle lastre onde ottenere corpi regolari con giunti anche a larghezza ridotta per la formazione di pedate e alzate per gradini, posata su letto di malta bastarda, formazione e conseguente sigillatura delle fughe in malta di cemento, quindi pulitura delle superfici finite ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione geometrica effettiva.		
F.17.050.05	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento fino a mq. 20.00 ..... (Euro novantatre/00 )	m²	93,00
F.17.050.10	Pavimentazione in lastre di porfido per superfici d'intervento superiori a mq. 20.00 ..... (Euro sessantaquattro/60 )	m²	64,60
F.17.060	<b>PAVIMENTO IN LASTRE DI PIETRA</b> Realizzazione in opera, di pavimento in lastre di pietra in conci regolari, rettangolari e/o quadrati, esagonali, etc..., dello spessore minimo di cm. 2, con finitura superficiale levigata o lucidata, poste su letto di malta di calce secondo i disegni progettuali o definiti con la D.L.. Il prezzo comprende l'onere dell'esecuzione della finitura in opera o in laboratorio, i tagli, gli sfridi, le assistenze edili ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.17.060.05	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio ..... (Euro centoventi/30 )	m²	120,30
F.17.060.10	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta ..... (Euro centotrentasei/90 )	m²	136,90
F.17.060.15	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.060.20	..... (Euro centotrentanove/65 )	m <sup>2</sup>	139,65
	Pavimento in granitello di Aurisina levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta		
F.17.060.25	..... (Euro centocinquantasei/80 )	m <sup>2</sup>	156,80
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate in laboratorio		
F.17.060.30	..... (Euro centouno/85 )	m <sup>2</sup>	101,85
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.2 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta		
F.17.060.35	..... (Euro centodiciotto/40 )	m <sup>2</sup>	118,40
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate in laboratorio		
F.17.060.40	..... (Euro centosedici/00 )	m <sup>2</sup>	116,00
	Pavimento in Aurisina fior di mare levigato e/o lucidato, spessore cm.3 - lastre lucidate sul posto a posa avvenuta		
F.17.070	..... (Euro centoventitre/60 )	m <sup>2</sup>	123,60
	BATTISCOPA IN LASTRE DI PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina , lucidata sulle parti a vista, dello spessore di cm.2 e dell'altezza di cm.10, compresa la bisellatura dello spigolo superiore, posto con cemento bianco e malta di calce, previo idoneo ancoraggio con zanche d'ottone, compreso ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.070.05	..... (Euro undici/40 )	ml.	11,40
	Battiscopa in lastre di pietra bianca d'Aurisina		
F.17.080	..... (Euro quarantasei/50 )	ml.	46,50
	SOGLIE O PIANE IN PIETRA BIANCA D'AURISINA Fornitura e posa in opera di soglie o piane, battentate, in pietra bianca d'Aurisina dello spess. di cm. 3, levigate con risvolti, incamerazioni, fori, gocciolatoio, eseguite a vaschetta, compresa l'assistenza del capomastro ed ogni altro onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.080.05	..... (Euro cinquantacinque/50 )	ml.	55,50
	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 10 a cm. 20		
F.17.080.07	..... (Euro cinquantacinque/50 )	ml.	55,50
	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 21 a cm. 30		
F.17.080.10	..... (Euro cinquantacinque/50 )	ml.	64,55
	Soglie in pietra bianca d'Aurisina - larghezza da cm. 31 a cm. 45		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.17.090	(Euro sessantaquattro/55 )  FORNITURA E POSA DI GRADINI IN PIETRA MASSICCIA  Fornitura e posa in opera di gradini massicci in pietra bianca di Aurisina, completi di bocciardatura sulla superficie calpestabile e di toro sull'alzata, posti secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni onere di fissaggio e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.17.090.05	Fornitura e posa di gradini in pietra massiccia  (Euro tremilanovantotto/70 )	mc.	3.098,70
F.17.100	RIVESTIMENTI PARETI IN LASTRE DI PIETRA NATURALE  Fornitura e posa in opera di rivestimenti in lastre di pietra naturale del tipo a correre o a disegno, composto da elementi rettangolari e/o quadrati dello spessore minimo di cm. 2, posti su letto di malta cementizia o a colla, quest'ultime stese su fondi precedentemente preparati. Il prezzo è comprensivo della fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, dei tagli e degli sfridi, dello smaltimento dei materiali di risulta, delle necessarie assistenze alla posa e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.17.100.05	Rivestimento in lastre di pietra naturale lucidate e/o levigate posate a disegno, spessore di cm. 2  (Euro centoventi/00 )	m²	120,00
F.18	OPERE IN PIETRA ARTIFICIALE		
F.19	SOTTOFONDI - PAVIMENTAZIONI ESTERNE		
F.19.005	PAVIMENTAZIONE IN GOMMA COLATA  Fornitura e posa in opera di pavimentazione ad assorbimento d'impatto, drenante, antiscivolo, permeabile, resistente al fuoco, a manto continuo gettato in opera su sottofondo esistente in calcestruzzo o asfalto, compresa applicazione di primer di sottofondo in resina poliuretanica monocomponente e successiva applicazione di strato di finitura - spess. 13 mm. - composto da trucioli di gomma riciclata e legante poliuretanico miscelati, in colore a scelta della D.L. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo la superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con detrazione dei fori superiori a mq. 2,00 - tutto compreso		
F.19.005.05	Pavimentazione in gomma colata  (Euro settantacinque/00 )	m²	75,00
F.19.010	GOCCIOLATOI IN GRES PER TERRAZZE  Fornitura e posa in opera di gocciolatoi in resina finto gres quale punto di scarico delle acque meteoriche di terrazze a vasca, completo dei raccordi con la pavimentazione della terrazza e sigillature. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso.		
F.19.010.05	Gocciolatoio in gres per terrazze a vasca  (Euro quarantasette/73 )	cad.	47,73
F.20	CONTROSOFFITTI		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.010	<p><b>CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE IN ALLUMINIO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura autoportante in alluminio od acciaio zincato tipo Eraclit, o equivalente, con doghe dello spess. 5/10 di mm. con superficie piana e profilatura di accostamento laterale a bisellatura, preverniciata a forno sulla faccia a vista e verniciatura protettiva sul retro, dotata di materassino fonoassorbente di tipo autoestinguente, imbustato. Aggancio al soffitto "a supporto" mediante opportuni tubolari, lamelle, sospensioni in bandelle forate e bandelle a squadra: il tutto in acciaio zincato.</p> <p>Nel prezzo unitario sono compresi : l'eventuale assistenza del capomastro e la necessaria assistenza dell'elettricista per l'allacciamento dei punti luminosi e l'onere per la formazione di incassi nel controsoffitto per l'alloggiamento di eventuali altre apparecchiature. Esclusi i corpi luminosi che saranno pagati a parte.</p>		
F.20.010.05	<p>Controsoffitto autoportante in alluminio</p> <p>(Euro trenta/00 )</p>	m <sup>2</sup>	30,00
F.20.020	<p><b>CONTROSOFFITTO LINEARE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente, con doghe in lega di alluminio anche traforate, dello spessore di mm.0,5, preverniciate a fuoco, profilate a misura, del colore a scelta della D.L. a fuga aperta con interasse di circa cm.10 montate a scatto in traversine in alluminio o acciaio zincato verniciato a fuoco e a loro volta sospese a barre fissate alla soprastruttura e provvista di molle per il perfetto livellamento del controsoffitto.</p> <p>Le doghe sono mobili per l'accessibilità agli impianti soprastanti. All'interno del controsoffitto verrà steso uno strato di cartongesso sul quale verrà adagiato un materassino fono assorbente in lana minerale dello spessore di mm.30, autoestinguente, imbustato. Nel prezzo è compreso l'onere dello scontornamento in corrispondenza dei pilastri e per l'incastro di portalampade o rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Compreso il profilo perimetrale all'incontro di superfici verticali, armature, ponteggi.</p> <p>Per superfici piane o inclinate di qualsiasi forma o dimensioni.</p>		
F.20.020.05	<p>Controsoffitto lineare tipo "LUXALON", o equivalente</p> <p>(Euro trentatre/10 )</p>	m <sup>2</sup>	33,10
F.20.030	<p><b>CONTROSOFFITTO IN PANNELLI DI GESSO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso armati con fibra vegetale, delle dimensioni di cm.60x60, spessore cm.3, con incorporato materassino di lana di vetro. Pannello fonoassorbente a foro irregolare mobile, incombustibile. Il montaggio avverrà a mezzo fissaggio a sospensione con tiranti in filo zincato spessore mm.1, al solaio soprastante. I pannelli verranno sostenuti da un particolare profilato metallico preverniciato a T o a L agganciato ai tiranti sopradescritti.</p> <p>Nel prezzo s'intende compreso l'onere per gli sfati, i tagli e per le armature di servizio.</p>		
F.20.030.05	<p>Controsoffitto in pannelli di gesso</p> <p>(Euro trentasei/15 )</p>	m <sup>2</sup>	36,15
F.20.040	<p><b>CONTROSOFFITTO IN FIBRA MINERALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in fibra minerale, pannelli cm.60x60, spessore mm.15÷19, verniciato in bianco con orditura nascosta, resistente a REI 120. In opera è compreso: agganciamento alla soprastruttura, cornicetta perimetrale in metallo con orditura nascosta, predisposizione dei fori per alloggiamento lampade, armature, ponteggi, mobilità dei pannelli per ispezioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.040.05	<p>Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi fino a mq. 50,00</p>	m <sup>2</sup>	39,62

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.040.10	(Euro trentanove/62 )  Controsoffitto in fibra minerale - interventi complessivi oltre i mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	34,14
F.20.050	(Euro trentaquattro/14 )  <b>CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO</b> Fornitura e posa in opera di controsoffitti in lastre di cartongesso, posto su intelaiatura in ferro zincato opportunamente staffata, inclusa stuccatura delle giunture, previa interposizione di garza armata in rete plastificata. Nel prezzo sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di vellee di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli per opere fino a mt. 5,00 di altezza, i tagli e gli sfridi, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie effettiva del manufatto, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso. - tipo A - fissaggio diretto al solaio o su profilo ribassato - tipo B - fissaggio in sospensione su telaio metallico, per qualsiasi altezza dall'intradosso del solaio  .....		
F.20.050.05	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	47,54
F.20.050.07	(Euro quarantasette/54 )  Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	38,79
F.20.050.10	(Euro trentotto/79 )  Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	50,57
F.20.050.12	(Euro cinquanta/57 )  Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	41,80
F.20.050.15	(Euro quarantuno/80 )  Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi fino a mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	50,88
F.20.050.17	(Euro cinquanta/88 )  Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	42,11
F.20.050.18	(Euro quarantadue/11 )  Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo A - interventi complessivi oltre i mq. 50,00  .....	m <sup>2</sup>	42,11
F.20.050.20	(Euro quarantadue/11 )  Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo A		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.050.25	..... (Euro quattordici/45 )	m <sup>2</sup>	14,45
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00		
F.20.050.27	..... (Euro cinquantacinque/26 )	m <sup>2</sup>	55,26
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - lastra normale - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00		
F.20.050.30	..... (Euro quarantaquattro/77 )	m <sup>2</sup>	44,77
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00		
F.20.050.32	..... (Euro cinquantotto/29 )	m <sup>2</sup>	58,29
	Controsoffitto in cartongesso - tipo knauf - idrolastra - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00		
F.20.050.35	..... (Euro quarantasette/78 )	m <sup>2</sup>	47,78
	Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi fino a mq. 50,00		
F.20.050.37	..... (Euro cinquantotto/60 )	m <sup>2</sup>	58,60
	Controsoffitto in cartongesso - tipo Knauf - ignifiamma, certificato REI 120 - tipo B - interventi complessivi oltre i mq. 50,00		
F.20.050.40	..... (Euro quarantotto/10 )	m <sup>2</sup>	48,10
	Controsoffitto in cartongesso - sovrapprezzo per lastre curvabili e lavorabili - tipo B		
F.20.060	..... (Euro quindici/29 )	m <sup>2</sup>	15,29
	PROTEZIONE ANTINCENDIO DI SOLAI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di protezione antincendio di solai in legno, con resistenza al fuoco certificata REI 120, costituita da lastre tipo "SUPALUX-S", o equivalente, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche, dello spessore di mm.24, omologate dal Ministero dell'Interno in classe 0 di reazione al fuoco. Se per soffitti, le lastre saranno fissate su strisce distanziali dello stesso spessore ed ancorate alle travi del solaio da proteggere a mezzo di profili ad "L" in acciaio zincato e viti. Se per pavimenti, le lastre saranno posate sul tavolato esistente e fissate allo stesso con viti. Nell'intercapedine tra le travi portanti sarà posato uno strato di lana di roccia densità kg/mc.70 per lo spessore pari all'intercapedine stessa. Compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.20.060.05	..... (Euro quarantatre/95 )	m <sup>2</sup>	43,95
	Protezione antincendio di solai in legno		
F.20.070	CONTROSOFFITTO IN RETE RINFORZATA PER SISTEMA ANTISFONDELLAMENTO SOLAI Fornitura e posa in opera di sistema antisfondellamento su solaio con nervature completo di: - rete in F.R.P. - FBMesh66x66/33 T96N a maglia principale quadra monolitica dimensione 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n. 15 barre/metro/lato, rigidità assiale a trazione EA 230 kN, sezione nominale della singola barra 10 mmq, modulo elastico a trazione equivalente 23000 N/mmq,		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%;</p> <p>- maglia secondaria di dimensione 33x66 mm, per interposizione di una barra in fibra di vetro tra le barre a trama piatta, a distanza 33 mm, costituita da fibra di vetro AR come sopra, spessore medio 1 mm, con disposizione di n. 15 fili/metro/lato, resistenza a trazione della singola barra 0,2 kN;</p> <p>- n. 4 connettori – FBKIT-VC8X120GALV – connettore in acciaio galvanizzato composto da vite diametro 7,5 a testa piana svasata con impronta Torx T30, completo di rondella diametro 50 mm e spessore 1,5 mm., resistenza allo sfilamento (coefficiente di sicurezza pari a 4) su calcestruzzo non fessurato o scarsamente degradato C20/25.</p> <p>Il materiale impiegato dovrà essere atto a garantire il contenimento per solai in latero – cemento soggetti a fenomeno di sfondellamento e certificato per fruizione da laboratorio attrezzato per una portata di almeno 120Kg/mq.. Il materiale impiegato dovrà garantire una classe di reazione al fuoco non superiore ad A2 ai sensi della vigente normativa di materia. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.070.05	<p>Controsoffitto antisfondellamento in rete rinforzata - per interventi entro i 200 mq di superficie.</p>	m <sup>2</sup>	59,23
	(Euro cinquantanove/23 )		
F.20.070.10	<p>Controsoffitto antisfondellamento in rete rinforzata - per interventi oltre i 200 mq di superficie.</p>	m <sup>2</sup>	43,38
	(Euro quarantatre/38 )		
F.20.075	<p><b>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 115 KG/MQ.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO? Basic eseguita con lastre in gesso rivestito, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C50x27x0,6 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 – DIN933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.</p> <p>La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.</p> <p>La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza &gt;2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 115 kg/mq.,.</p> <p>Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di veelette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.075.05	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi entro i 200 mq</p>	m <sup>2</sup>	49,22
	(Euro quarantanove/22 )		
F.20.075.10	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq</p>	m <sup>2</sup>	47,80

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.075.15	(Euro quarantasette/80 )  Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq	m²	46,88
F.20.080	(Euro quarantasei/88 )  <b>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 160 KG/MQ.</b>  Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento SICURTECTO 160 Basic eseguita con lastre in gessofibrorinforzato, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm. in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg. La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura. Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza >2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 160kg/mq,. Per le caratteristiche di antisfondellamento degli elementi posati è compresa nel prezzo la dichiarazione di regolare posa in opera, la relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico >60 kg verificato mediante dinamometro elettronico. Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di vellete di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
F.20.080.05	Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi entro i 200 mq	m²	54,64
F.20.080.10	Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq	m²	52,64
F.20.080.15	Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq	m²	51,72
F.20.085	<b>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO REI 120 PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 115 KG/MQ</b>  Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO 115 Rei 120 eseguita con lastre REI in gesso rivestito fibrorinforzato, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C50x27x0,6 mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.</p> <p>La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.</p> <p>La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza &gt;2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 115 kg/mq,.</p> <p>Per le caratteristiche di antisfondellamento degli elementi posati è compresa nel prezzo la dichiarazione di regolare posa in opera, la relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico &gt;60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.</p> <p>Per quanto riguarda le caratteristiche antincendio il prezzo comprende il Certificato di omologazione del pannello Rei 120 , i DDT, il certificato di corretta posa dell' installatore, i modelli DIC PROD e CERT REI a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.085.05	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi entro i 200 mq</p> <p>(Euro cinquantasette/56 )</p>	m <sup>2</sup>	57,56
F.20.085.10	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq</p> <p>(Euro cinquantaquattro/22 )</p>	m <sup>2</sup>	54,22
F.20.085.15	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 115 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq</p> <p>(Euro cinquantadue/55 )</p>	m <sup>2</sup>	52,55
F.20.090	<p>CONTROSOFFITTO CARTONGESSO ANTISFONDELLAMENTO REI 120 PER SOLAI IN LATEROCEMENTO CON CAPACITÀ PORTANTE DI RISPOSTA FLESSIONALE DI 160 KG/MQ,.</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento tipo SICURTECTO 160 Rei 120 eseguita con lastre Rei in gesso rivestito fibrorinforzato, in CLASSE A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 15 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata) all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0,7 mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 – DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 kg.</p> <p>La controsoffittatura antisfondellamento è completa di guide U28x30x0,5 mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali.</p> <p>La finitura è eseguita con garza adesiva, due mani di stucco lungo i bordi delle lastre, ed un cordolo di silicone lungo il perimetro, per rendere le superfici pronte per le opere di tinteggiatura.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la messa in sicurezza, valutando il rischio di sfondellamento specifico per un coefficiente di sicurezza &gt;2,5 che è garantito da un Certificato rilasciato dal Centro Ricerche Applicate -Ingegneria Civile ed Industriale-, che attesta l'esecuzione di analisi numeriche e di prove di laboratorio statiche, cicliche e di caratterizzazione dinamica sulla controsoffittatura antisfondellamento che ha capacità portante di risposta flessionale di 160 kg/mq,.</p> <p>Per le caratteristiche di antisfondellamento degli elementi posati è compresa nel prezzo la dichiarazione di regolare posa in opera, la relazione tecnica firmata da professionista abilitato attestante l'esecuzione di prove a trazione strumentali, realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti con un carico &gt;60 kg verificato mediante dinamometro elettronico.</p> <p>Per quanto riguarda le caratteristiche antincendio il prezzo comprende il Certificato di omologazione del</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.090.05	<p>pannello Rei 120 , i DDT, il certificato di corretta posa dell' installatore, i modelli DIC PROD e CERT REI a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Sono compresi gli oneri e le lavorazioni per la formazione degli incassi e delle forometrie necessarie all'alloggiamento degli apparecchi illuminanti, per la creazione di piani a più quote, di velette di raccordo alle strutture murarie, per l'incastro di rotaie per lo scorrimento di pareti mobili</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>	m <sup>2</sup>	62,31
F.20.090.10	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi compresi tra i 200 mq e 500 mq</p> <p>(Euro sessantadue/31 )</p>	m <sup>2</sup>	58,81
F.20.090.15	<p>Controsoffitto in cartongesso antisfondellamento REI 120 con capacità portante di 160 Kg/mq - per interventi oltre i 500 mq</p> <p>(Euro cinquantasette/14 )</p>	m <sup>2</sup>	57,14
F.20.095	<p>SISTEMA FISSAGGIO PER SISTEMI ANTISFONDELLAMENTO REALIZZATI CON BARRE ANCORATE CHIMICAMENTE</p> <p>Fornitura e posa di sistema di fissaggio con barre filettate INOX , in caso di conformazione della nervatura del solaio in laterocemento gettato in opera, incompatibile con il fissaggio con solo tasselli, mediante: foratura della nervatura e</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.095.05	<p>Sistema fissaggio con barre ancorate chimicamente</p> <p>Fornitura e posa di sistema di fissaggio con barre filettate INOX , in caso di conformazione della nervatura del solaio in laterocemento gettato in opera, incompatibile con il fissaggio con solo tasselli, mediante: foratura della nervatura e relativa pulizia del foro, resinatura con ancorante tipo wurth 250 o similare , inserimento barra in acciaio filettata diametro f 5-6, di adeguata lunghezza (con specifica certificazione per verifica portata), densità circa n. 4-5 fissaggi /mq.</p> <p>Nel prezzo sono comprese tutte le attrezzature, i materiali , i ponteggi fino a 5 m, il carico e trasporto in discarica dei materiali di scarto oneri compresi.</p> <p>(Euro trentadue/53 )</p>	m <sup>2</sup>	32,53
F.20.100	<p>SISTEMA FISSAGGIO PER SISTEMI ANTISFONDELLAMENTO REALIZZATI CON BARRE ANCORATE ALL' ESTRADOSSO SOLAIO CON RONDELLE</p> <p>Fornitura e posa di sistema di fissaggio con barre filettate INOX , in caso di conformazione della nervatura del solaio in laterocemento gettato in opera, incompatibile con il fissaggio con solo tasselli, mediante: foratura della nervatura e relativa pulizia del foro, inserimento barra in acciaio INOX 316 A4 filettata diametro f 8, lunghezza pari a 50cm (con specifica certificazione per verifica portata), completa di due rondelle A2 INOX D 8*50 mm e spessore 1,5 mm e due dadi INOX A4 -M8 (densità circa n. 4-5 fissaggi /mq).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfrido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di scarica</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.20.100.05	<p>compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p> <p>Sistema fissaggio con barre ancorate all' estradosso solaio con rondelle</p> <p>(Euro venticinque/03 )</p>	m²	25,03
F.20.105	<p>RIQUALIFICA REI 120 DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO, CON INTRADOSSO NON INTONACATO, CON CARATTERISTICHE ANTISISMICHE E ANTISFONDELLAMENTO</p> <p>Riqualifica REI 120 di solaio in laterocemento composto da travetti con fondello in laterizio e alleggerimento in pignatte di altezza 160 mm e soletta superiore in calcestruzzo di spessore 40 mm, per uno spessore totale del solaio di 200 mm; protezione costituita da: rivestimento con lastra per la protezione al fuoco a base solfato di calcio, cristalli di silicato di calcio, addensanti ed additivi inorganici densità 890 kg/m3, tipo PROMATECT®-XG di spessore 15 mm cad. di dimensioni 2500x1200 mm (con bordi cianfrinati), pendinata all'intradosso del solaio tramite orditura metallica con sezione a "C" di dimensione 48x27x0,6 mm, posizionata con interasse longitudinale/trasversale di 600 mm, fissati al solaio tramite tasselli metallici ad espansione SBS 9/45 per le zone piene, e MHD-S 5/65 di diametro 10 e lunghezza 65 per le zone vuote, con interasse 800 mm; cornice perimetrale in profilo metallico a "C" di dimensioni 30x30 mm e spessore 0.6 mm fissata alla muratura con tasselli metallici ad espansione SBS 8/40 ad interasse 800 mm. Le lastre sono avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti di dimensioni 25 mm con interasse 250 mm. La giunzione delle lastre così come le teste delle viti dovranno essere stuccate a mezzo di Composto tipo Promat. Il controsoffitto dovrà avere una resistenza ad un carico dinamico di 44 Kg da 400 mm di altezza e/o 88 kg statici.</p> <p>Nel prezzo è compresa la determinazione fatta da tecnico specializzato dell'interasse dell'intelaiatura primaria valutata caso per caso per la per un adeguato coefficiente di sicurezza in funzione della capacità portante di controsoffitto, nonché la necessaria resistenza degli ancoraggi all' intradosso del soffitto, verificata anche con prove a trazione strumentali realizzate in opera e a campione per tipologia di travetto e/o solaio, dei fissaggi ai travetti mediante dinamometro elettronico.</p> <p>L'esecutore dovrà trasmettere la dichiarazione di regolare posa in opera della struttura.</p> <p>Per quanto riguarda le caratteristiche antincendio il prezzo comprende il Certificato di omologazione del pannello Rei 120, i DDT, il certificato di corretta posa dell' installatore, i modelli DIC PROD e CERT REI a firma di tecnico abilitato.</p> <p>Nel prezzo è compreso il calcolo dell' idoneità statica ai fini antisismici del sistema integrato dei pendini e lastre del controsoffitto ed il relativo collaudo realizzato da tecnico abilitato.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, i tagli, lo sfido, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'opera comprende a conclusione delle opere il rilascio di certificazione relativa alla corretta posa, staticità e di reazione al fuoco dei materiali impiegati.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo del manufatto, vuoto per pieno, con detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
F.20.105.05	<p>Riqualifica REI 120 di solaio in laterocemento, con intradosso non intonacato, con caratteristiche antisismiche e antisfondellamento</p> <p>(Euro quarantaquattro/63 )</p>	m²	44,63
F.21	SONDAGGI		
F.21.005	<p>PROVA PENETROMETRICA DINAMICA</p> <p>Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio ed esecuzione di prova sismica tipo MASW per la caratterizzazione delle velocità delle onde V/S. Compresa la preventiva demolizione della soletta e della pavimentazione.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
F.21.005.05	<p>Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio ed esecuzione di prova sismica tipo MASW</p>	cad.	1.000,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.005.15	(Euro mille/00 )  Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio ed esecuzione di prova sismica tipo MASW	cad.	1.000,00
F.21.007	(Euro mille/00 )  PROVA PENETROMETRICA DINAMICA  Esecuzione di prova penetrometrica dinamica con penetrometro medio ed esecuzione di prova sismica tipo MASW per la caratterizzazione delle velocità delle onde V/S. Compresa la preventiva demolizione della soletta e della pavimentazione. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.		
F.21.010	CAROTAGGIO MECCANICO  Carotaggio meccanico per determinazione stratigrafia pavimento e quota piano fondazionale. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.	cad.	150,00
F.21.010.05	Carotaggio meccanico per determinazione stratigrafia		
F.21.015	(Euro centocinquanta/00 )  SCAVO GEOTENICO ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO  Scavo geotecnico con mezzo meccanico per la determinazione fondazioni esistenti. Sono compresi l'esecuzione dello scavo per qualsiasi dimensione esso sia, compreso il lieve di eventuali trovanti, il ripristino, dei materiali di risulta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.		
F.21.015.05	Scavo geotecnico con mezzo meccanico per la determinazione fondazioni esistenti	cad.	1.850,00
F.21.020	(Euro milleottocentocinquanta/00 )  CAROTAGGIO MECCANICO E CONTROLLO ENDOSCOPICO SU MURATURA  Carotaggio meccanico orizzontale e controllo endoscopico su muratura. Determinazione stratigrafia e spessore muratura. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.		
F.21.020.05	Carotaggio meccanico orizzontale e controllo endoscopico su muratura	cad.	150,00
F.21.025	(Euro centocinquanta/00 )  PROVA SU MURATURA CON MARTINETTO PIATTO SINGOLO  Prova su muratura con martinetto piatto singolo. Determinazione dello stato tensionale. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.025.05	<p>necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p> <p>Prova su muratura con martinetto piatto singolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro seicentocinquanta/00 )</p>	cad.	650,00
F.21.030	<p>PROVA SU MURATURA CON MARTINETTO PIATTO SINGOLO E DOPPIO</p> <p>Prova su muratura con martinetto piatto singolo e con martinetto piatto doppio. Determinazione dello stato tensionale e della caratteristiche resistenti della muratura. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.21.030.05	<p>Prova su muratura con martinetto piatto singolo e con martinetto piatto doppio</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleottocentosettantacinque/00 )</p>	cad.	1.875,00
F.21.035	<p>SONDAGGIO STRUTTURALE DI TIPO VISIVO</p> <p>Sondaggio strutturale di tipo visivo, con rimozione degli intonaci e battitura di dettaglio. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.21.035.05	<p>Sondaggio strutturale di tipo visivo, con rimozione degli intonaci e battitura di dettaglio - determinazione degli elementi strutturali portanti e dei materiali da costruzione</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/00 )</p>	cad.	75,00
F.21.035.10	<p>Sondaggio strutturale di tipo visivo, con rimozione degli intonaci e battitura di dettaglio - sola verifica dello stato di rischio</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/00 )</p>	cad.	7,00
F.21.040	<p>SONDAGGIO CON PERFORAZIONE VERTICALE A SOFFITTO DI SOLAI MISTI</p> <p>Sondaggio con perforazione verticale a soffitto e controllo mediante endoscopio e/o videoendoscopio con registrazione immagini. Compreso l'onere della determinazione preventiva dello spessore e la stratigrafia del solaio. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte. VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
F.21.040.05	<p>Sondaggio con perforazione verticale a soffitto e controllo mediante endoscopio e/o videoendoscopio con registrazione immagini</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentocinquanta/00 )</p>	cad.	350,00
F.21.050	<p>SONDAGGIO CON PERFORAZIONE VERTICALE A SOFFITTO E CONTROLLO MEDIANTE VIDEOENDOSCOPIO DI SOLETTE PIENE</p>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.050.05	<p>Sondaggio con perforazione verticale a soffitto nel caso di solette piene e controllo mediante videoendoscopio con registrazione immagini. Compreso l'onere della determinazione preventiva dello spessore del solaio e il rilievo delle armature mediante indagine pacometrica e microdemolizioni di taratura. Sono comprese le opere provvisorie per lavoro in quota ed i ripristini strutturali.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
F.21.055	<p>Sondaggio con perforazione verticale a soffitto nel caso di solette piene e controllo mediante videoendoscopio con registrazione immagini</p> <p>(Euro quattrocento/00 )</p>	cad.	400,00
F.21.055.05	<p>PROVA DI CARICO DI TIPO A SPINTA</p> <p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti A SPINTA su una campata di solaio per determinare la portata del solaio. Il rilievo degli abbassamenti dovrà essere eseguito mediante utilizzo di centralina elettronica e numero minimo di 16 sensori elettronici centesimali. Sono comprese le strutture di ridistribuzione del carico se ritenute necessarie dalla Direzione Lavori.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico dell'eventuale materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
F.21.060	<p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti a spinta su una campata di solaio</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00 )</p>	cad.	2.500,00
F.21.060.05	<p>PROVA DI CARICO PER DETERMINARE LA PORTATA DEL SOLAIO</p> <p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero serbatoi (6x3m - carico max 750Kg/m2) su una o due campate di solaio per determinare la portata del solaio. Il rilievo degli abbassamenti dovrà essere eseguito mediante utilizzo di centralina elettronica e numero minimo di 16 sensori elettronici centesimali. E' compresa la fornitura di serbatoi di accumulo per l'esecuzione della prova ove necessario. Compresi apprestamenti per approvvigionamento dell'acqua.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico dell'eventuale materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		
F.21.060.10	<p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero serbatoi (6x3m - carico max 750Kg/m2) - su una campata di solaio</p> <p>(Euro duemilacinquecento/00 )</p>	cad.	2.500,00
F.21.065	<p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero serbatoi (6x3m - carico max 750Kg/m2) - su due campate di solaio</p> <p>(Euro tremilasettecentocinquanta/00 )</p>	cad.	3.750,00
F.21.065	<p>PROVA DI CARICO DI TIPO A TRAZIONE</p> <p>Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti a trazione su una campata di solaio per determinare la portata del solaio. Il rilievo degli abbassamenti dovrà essere eseguito mediante utilizzo di centralina elettronica e numero minimo di 16 sensori elettronici centesimali. Sono comprese le strutture di ridistribuzione del carico se ritenute necessarie dalla Direzione Lavori.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, i trasporti, le attrezzature e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, i ponteggi e/o trabattelli fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico dell'eventuale materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per eseguire la prova a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: per prova singola - tutto compreso.</p>		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F.21.065.05	Prova di carico con l'uso di adeguato numero di martinetti a trazione su una campata di solaio  (Euro duemilacinquecento/00 )	cad.	2.500,00
F.31	SONDAGGI		
G	LAVORAZIONI SPECIALI I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
G.01	LAVORAZIONI PARTICOLARI SU FACCIAE		
G.02	LAVORAZIONE - RESTAURO DELLA PIETRA		
G.02.010	BOCCIARDATURA Bocciardatura realizzata a macchina o a mano con martellina, su superfici in pietra naturale o artificiale, per gradini sia interni che esterni e superfici orizzontali e verticali in genere, compreso ogni magistero necessario a dare il lavoro realizzato a regola d'arte, compreso l'eventuale ponteggio sino ad una altezza pari mt. 4,00.		
G.02.010.05	Bocciardatura a mano  (Euro cinquantuno/65 )	m <sup>2</sup>	51,65
G.02.010.10	Bocciardatura a macchina  (Euro venticinque/85 )	m <sup>2</sup>	25,85
G.02.020	CONSOLIDAMENTO DI MATERIALI LAPIDEI Realizzazione, in opera, di consolidamento di materiali lapidei mediante applicazione di un prodotto a bassa viscosità a base di esteri dell'acido silicico. Il trattamento dovrà garantire la penetrazione del prodotto per assorbimento capillare nelle zone degradate e, attraverso un processo di idrolisi senza formazione di sali, dovrà trasformarsi in silice ripristinando la solidità originale del supporto. Tale prodotto non dovrà alterare né il colore né l'aspetto del materiale trattato. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Misurazione in proiezione di facciata o di pianta.		
G.02.020.05	Consolidamento di materiali lapidei  (Euro trentatre/60 )	m <sup>2</sup>	33,60
G.02.030	TRATTAMENTO IDROREPELLENTE PER PIETRA Fornitura e posa in opera di idrorepellente per trattare la pietra mediante specifico impregnante concentrato a base di polisilossani. Tale prodotto applicato a rifiuto su supporti lapidei dovrà garantire l'eliminazione dell'assorbimento dell'acqua senza lasciare velature, assicurando stabilità ai raggi ultravioletti senza dare luogo a formazione di efflorescenze saline. Compresa protezione dell'area di intervento e carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
G.02.030.05	Trattamento idrorepellente per pietra		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.03	<p>.....</p> <p>(Euro dieci/35 )</p> <p>PULIZIE DI MANUFATTI E SUPERFICI ESTERNE - PULITURA CON METODO JOS</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	10,35
G.03.010	<p>IDROPULIZIA PARTI LAPIDEE</p> <p>Pulizia di parti ornamentali in pietra mediante uso di appositi solventi chimici e pulitura con lancia ad alta pressione a finire. Nel prezzo si intendono comprese tutte le precauzioni e difese necessarie per non intaccare e ledere le strutture limitrofe, l'asporto dei materiali di risulta e la pulizia finale a fine lavori.</p> <p>.....</p>		
G.03.010.05	<p>Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale piano e/o lievemente lavorato</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/00 )</p>	m <sup>2</sup>	31,00
G.03.010.10	<p>Pulizia materiale lapideo naturale e/o artificiale ampiamente lavorato quali statue, cornici, mensole, capitelli, colonnati, fregi, etc.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantasette/15 )</p>	m <sup>2</sup>	67,15
G.04	<p>SABBIATURE</p> <p>.....</p>		
G.04.010	<p>SABBIATURA O IDROSABBIATURA DI SUPERFICI IN PIETRA</p> <p>Sabbatura o idrosabbatura di superfici in pietra, a sabbia e acqua e/o acido, con asporto completo di ogni incrostazione, verniciatura, alterazione atmosferica, compresa le protezioni, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
G.04.010.05	<p>Sabbatura o idrosabbatura su superfici piane</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/95 )</p>	m <sup>2</sup>	13,95
G.04.010.10	<p>Sabbatura o idrosabbatura su superfici lavorate</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/65 )</p>	m <sup>2</sup>	17,65
G.05	<p>SISTEMI PROTETTIVI ANTIPICCIONE</p> <p>.....</p>		
G.05.010	<p>DISSUASORI ANTIPICCIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistemi dissuasori antipiccione da installarsi lungo le sporgenze o rientranze delle facciate dei fabbricati, relizzati mediante l'impiego di elementi prefabbricati in resina plastica o metallo o mediante l'impiego di impasto siliconico di tipo approvato, repellente ai piccioni. Il prezzo comprende la fornitura e posa del relativo materiale dissuasore, previa eventuale pulizia dei piani di posa mediante idropulitura, compresi accantieramento ed il scantieramento delle attrezzature, dei ponteggi e dei trabattelli necessari sino ad una altezza massima di mt. 4,00, dell'assistenza edile, dell' idoneo collante per il fissaggio sul piano di posa, nel caso dell'impiego degli elementi prefabbricati, dello smaltimento dei materiali di risulta, compreso gli oneri di discarica, della protezione delle zone limitrofe all'area di intervento, della pulizia finale e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
G.05.010.05	<p>Dissuasori antipiccione in impasto siliconico repellente ai piccioni</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/55 )</p>	ml.	3,55
G.05.010.10	<p>Dissuasori antipiccione in elementi prefabbricati in materia plastica</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro due/95 )	ml.	2,95
G.05.010.15	Sovrapprezzo per idropulizia dei piani di posa su superfici in pietra, mattone o intonaco		
	..... (Euro cinque/15 )	ml.	5,15
H	OPERE DA LATTONIERE I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.		
H.01	MANUTENZIONI		
H.01.010	MANUTENZIONE DI CANALI DI GRONDA Manutenzione e ripristino di canali di gronda, eseguita mediante pulizia dei canali di gronda, con rimozione totale di ogni materiale depositato, carteggiatura e pulizia con spazzola metallica del manufatto, coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt. 4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse del manufatto.		
H.01.010.05	Manutenzione e ripristino di canali di gronda	ml.	22,50
	..... (Euro ventidue/50 )		
H.01.020	RAPPEZZATURA DI CANALI DI GRONDA Rappezzatura di canali di gronda, eseguita mediante rimozione del tratto di canale deteriorato, sostituzione con canale nuovo, saldatura e/o rivettatura dei giunti, fissaggio dei ferri di ritegno e loro sostituzione se deteriorati o mancanti, eventuale coloritura interna con uno strato di vernice asfaltica ed esterna con una mano di pittura antiruggine e due mani di smalto sintetico di colore a scelta della D.L., compresi i ponteggi per opere fino a mt.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali e i raccordi.		
H.01.020.05	Rappezzatura di canali di gronda	ml.	49,00
	..... (Euro quarantanove/00 )		
H.02	MANUFATTI IN LAMIERA PREVERNICIATA DI ACCIAIO ZINCATO		
H.02.005	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA Fornitura e posa in opera di canale di gronda in lamiera di acciaio zincato preverniciato con un eventuale strato di vernice asfaltica all'interno, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm. 0,8, completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a mt. 1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.02.005.05	Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.33	ml.	27,20

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.02.005.10	(Euro ventisette/20 ) Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.50	ml.	35,75
H.02.005.15	(Euro trentacinque/75 ) Canale di gronda in lamiera sviluppo cm.66	ml.	41,45
H.02.010	(Euro quarantuno/45 ) <b>TUBO DI GRONDA (PLUVIALE) IN LAMIERA</b> Fornitura e posa in opera di tubo di gronda (pluviale) in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillato con idoneo mastice, spessore mm.0,8, completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		
H.02.010.05	Tubo di gronda in lamiera diametro cm.8	ml.	24,30
H.02.010.10	(Euro ventiquattro/30 ) Tubo di gronda in lamiera diametro cm.10	ml.	28,60
H.02.010.15	(Euro ventotto/60 ) Tubo di gronda in lamiera diametro cm.12,5	ml.	34,30
H.02.010.20	(Euro trentaquattro/30 ) Tubo di gronda in lamiera diametro cm.15	ml.	40,05
H.02.015	(Euro quaranta/05 ) <b>CONVERSE E RIVESTIMENTI IN LAMIERA</b> Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., con giunti chiodati e sigillati con idoneo mastice, spessore mm.0,8, complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.02.015.05	Converse e rivestimenti in lamiera	m²	60,05
H.02.020	(Euro sessanta/05 ) <b>SCOSSALINA IN LAMIERA</b> Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di acciaio zincato preverniciato, di colore a scelta della D.L., spessore mm.0,8, complete di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse di manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
H.02.020.05	Scossalina in lamiera sviluppo cm.15	ml.	22,90

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.02.020.10	(Euro ventidue/90 ) Scossalina in lamiera sviluppo cm.20	ml.	25,75
H.02.020.15	(Euro venticinque/75 ) Scossalina in lamiera sviluppo cm.33	ml.	34,30
H.02.020.20	(Euro trentaquattro/30 ) Scossalina in lamiera sviluppo cm.50	ml.	37,20
H.02.025	(Euro trentasette/20 ) <b>LAMIERA GRECATÀ PREVERNICIATA</b> Fornitura e posa in opera di lamiera grecata in lamiera di acciaio zincato preverniciato, con colorazioni a scelta della D.L., con giunti sovrapposti, spessore mm. 0,8, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al chilogrammo - effettuata in base all'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, escluso tutti i sormonti, moltiplicato per il relativo peso al metro quadrato della lamiera.		
H.02.025.05	Lamiera grecata preverniciata in acciaio zincato	kg.	11,50
H.03	(Euro undici/50 ) <b>MANUFATTI IN RAME</b>		
H.03.005	<b>CANALE DI GRONDA IN RAME</b> Fornitura e posa in opera di canale di gronda in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di bocchette, testiere, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.1,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, i sormonti e i raccordi.		
H.03.005.05	Canale di gronda in rame sviluppo cm.33	ml.	42,90
H.03.005.10	Canale di gronda in rame sviluppo cm.50	ml.	62,90
H.03.005.15	Canale di gronda in rame sviluppo cm.66	ml.	75,80
H.03.010	<b>TUBO PER PLUVIALE IN RAME</b> Fornitura e posa in opera di tubo per pluviale in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., completo di gomiti, attacchi, rosette, ferri di ritegno (distanze non superiori a m.2,00) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe i raccordi e i sormonti.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.03.010.05	Tubo di gronda in rame diametro cm.8 ..... (Euro quarantacinque/80 )	ml.	45,80
H.03.010.10	Tubo di gronda in rame diametro cm.10 ..... (Euro cinquanta/05 )	ml.	50,05
H.03.010.15	Tubo di gronda in rame diametro cm.12,5 ..... (Euro cinquantotto/65 )	ml.	58,65
H.03.010.20	Tubo di gronda in rame diametro cm.15 ..... (Euro settantuno/45 )	ml.	71,45
H.03.015	CONVERSE E RIVESTIMENTI IN RAME Fornitura e posa in opera di converse e rivestimenti in rame, con giunti chiodati e saldati, spessore 6/10 mm., complete di ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro quadrato - effettuata lungo l'effettivo sviluppo della superficie del manufatto, compresi e compensati nel prezzo tutti i sormonti.		
H.03.015.05	Converse e rivestimenti in rame ..... (Euro centotrentatre/00 )	m <sup>2</sup>	133,00
H.03.020	SCOSSALINA IN RAME Fornitura e posa in opera di scossalina in rame, spessore mm.0,6, completa di lavorazione, fissaggio ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse de manufatto, compresi e compensati tutti i sormonti.		
H.03.020.05	Scossalina in rame sviluppo cm.15 ..... (Euro trentacinque/80 )	ml.	35,80
H.03.020.10	Scossalina in rame sviluppo cm.20 ..... (Euro quarantuno/45 )	ml.	41,45
H.03.020.15	Scossalina in rame sviluppo cm.33 ..... (Euro cinquantotto/60 )	ml.	58,60
H.03.020.20	Scossalina in rame sviluppo cm.50 ..... (Euro settanta/05 )	ml.	70,05
H.03.025	LAMIERA GRECATI IN RAME Fornitura e posa in opera di lamiera grecata in rame, con giunti sovrapposti, spessore mm. 0,8, compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. MISURAZIONE: al chilogrammo - effettuata in base all'effettivo sviluppo della superficie del manufatto,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
H.03.025.05	<p>escluso tutti i sormonti, moltiplicato per il relativo peso al metro quadrato della lamiera.</p> <p>.....</p> <p>Lamiera grecata in rame</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/00 )</p>	kg.	24,00
H.04	MANUFATTI IN LAMIERA PREVERNICIATA DI ALLUMINIO		
H.05	OPERE ACCESSORIE		
H.05.005	<p>TERMINALI IN GHISA PER TUBO PLUVIALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa, per tubo pluviale diam. mm. 100-125, altezza non inferiore a ml. 2,00, completo di ferri di ritegno alla muratura, curve alla base per afflusso alla cassetta doccia ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE: al pezzo - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
H.05.005.05	<p>Terminale in ghisa per tubo pluviale</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotré/30 )</p>	p.zzo	103,30
I	<p>OPERE DA FABBRO</p> <p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.</p> <p>.....</p>		
I.01	SCALE		
I.01.010	<p>SCALA RIENTRANTE A SOFFIETTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di scala rientrante a soffietto in robusto profilato di acciaio plastificato, costituito da tre o più rampe snodabili. L'impacchettamento avverrà in spessore del soffitto entro apposita cornice perimetrale costruita in lamiera verniciata, la quale fungerà anche da sostegno della scala. L'altezza da soffitto a pavimento sarà di circa m 3.00. Luce netta minima ed ogni accessorio indispensabile all'uso della scala conformi alle disposizioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
I.01.010.05	<p>Scala rientrante a soffietto</p> <p>.....</p> <p>(Euro settecentosettantaquattro/70 )</p>	cad.	774,70
I.01.020	<p>ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER RINGHIERE SCALE E POGGIOLI</p> <p>Esecuzione di opere in ferro per ringhiere di scale e poggiali, costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiere, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposizione per successiva zincatura (quesa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..</p> <p>.....</p>		
I.01.020.05	<p>Esecuzione di opere in ferro per ringhiere, scale e poggiali</p> <p>.....</p>	kg.	6,20

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02	(Euro sei/20 ) RINGHIERE-RECINZIONI- MANUFATTI IN GENERE		
I.02.010	ESECUZIONE DI OPERE IN FERRO PER CANCELLI E RECINTI Esecuzione di opere in ferro in genere per cancelli e recinti (completi di cerniere, cardini, scontri, serrature, adeguate maniglie, chiavi), costituite da ferri tondi, quadri o profilati di vario tipo, lamiera, eventuale corrimano in profilato tubolare, saldature elettriche o autogene, ancoraggio alle strutture portanti in piombo, in malta di cemento alluminoso, in resina o tasselli, comprese formazione dei rispettivi fori e la necessaria assistenza del capomastro, per posa in opera e ripristini murali e di finitura, coloritura con una mano di minio di piombo o predisposto per la successiva zincatura (questa pagata a parte) ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. Tali opere dovranno essere costruite secondo i disegni costruttivi che dovranno essere preventivamente approvati dalla D.L..		
I.02.010.05	Esecuzione di opere in ferro per cancelli e recinti	kg.	5,20
I.02.020	(Euro cinque/20 ) RECINZIONE RETE METALLICA Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da: - rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici; - montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi; - accessori, acciocchè la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte). Misurazione geometrica della rete.		
I.02.020.05	Recinzione rete metallica	m <sup>2</sup>	20,70
I.02.025	(Euro venti/70 ) RETE METALLICA DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera di rete metallica di recinzione plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm.6x6, vivognata ai bordi con i fili terminali piegati, costituita da filo zincato diam mm.2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici. Completa di accessori affinché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi, inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici. Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti , per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna. Nel prezzo s'intendono compresi tutti i materiali e la necessaria assistenza alla posa.		
I.02.025.05	Rete metallica di recinzione	m <sup>2</sup>	8,10
I.02.030	(Euro otto/10 ) SOSTEGNI TUBOLARI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro del diametro di mm.60, verniciati con una mano di antiruggine e due mani di smalto sintetico, ed ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.02.030.05	finita a regola d'arte. ..... Sostegni tubolari ..... (Euro sedici/55 )	ml.	16,55
I.02.040	<b>RECINZIONE IN PANNELLO GRIGLIATO</b> Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato Fe 360 B, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato e piantane in profilato di ferro, zincato a caldo secondo le norme UNI, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
I.02.040.05	Recinzione in pannello grigliato ..... (Euro quarantatre/90 )	m²	43,90
I.02.050	<b>CANCELLI CON SPECCHIATURE IN PANNELLO GRIGLIATO</b> Realizzazione di cancelli in acciaio Fe 360 B, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, collegamenti in tondo liscio, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato, zincati a caldo secondo le norme UNI, completi di cerniere, cardini, scontri, serratura tipo Yale con almeno due copie delle chiavi, adeguate maniglie, compreso il fissaggio alle strutture esistenti con zanche o viti ad espansione di adeguate dimensioni, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, l'eventuale assistenza del capomastro ed ogni onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. .....		
I.02.050.05	Cancelli con specchiature in pannello grigliato ..... (Euro duecentocinquantotto/25 )	m²	258,25
I.02.060	<b>TELAI APRIBILI IN INOX DEL TIPO A SCOMPARSA</b> Fornitura e posa in opera di telai in acciaio inox del tipo a scomparsa da inserire all'interno di rivestimenti in marmo all'interno di pareti e/o contropareti in cartongesso, completi di controtelaio a murare, telaio apribile ad una o due ante, cerniere, chiavistello interno che deve essere azionabile dall'esterno mediante chiave quadra, predisposto per il successivo alloggiamento all'interno dell'anta apribile del rivestimento in pietra o del pannello in cartongesso. Il prezzo comprende l'onere dell'eventuale adattamento del foro sul marmo o sul cartongesso, della fornitura e posa di tutti gli ancoraggi necessari per il suo fissaggio, della fornitura e posa all'interno della tamponatura dell'anta apribile dell'elemento in marmo o in cartongesso mediante adeguati collanti o sistemi di fissaggio e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>MISURAZIONE</b> per sottovoci 05 e10 - al pezzo - tutto compreso. per sottovoce 15 - al metro quadrato - misurato sulla luce netta del foro di passaggio - tutto compreso .....		
I.02.060.05	Telaio INOX apribile - con foro passaggio fino a mq 0,36 ..... (Euro centonovanta/00 )	cad.	190,00
I.02.060.10	Telaio INOX apribile - con foro passaggio maggiore a mq. 0,36 fino a mq. 1,00 ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	cad.	250,00
I.02.060.15	Telaio INOX apribile - con foro passaggio superiore a mq. 1,00 ..... (Euro quattrocentodieci/00 )	m²	410,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
I.03	SOPPALCHI		
I.04	LAVORAZIONI SPECIALI DA FABBRO		
I.04.010	CARTEGGIATURA E PULIZIA DI OPERE IN FERRO Carteggiatura e pulizia con impiego di spazzola metallica, di opere in ferro, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.010.05	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - generico  (Euro tre/10 )	m <sup>2</sup>	3,10
I.04.010.10	Carteggiatura e pulizia di opere in ferro - ringhiere e inferriate  (Euro undici/80 )	m <sup>2</sup>	11,80
I.04.020	BROSSATURA MECCANICA DI SUPERFICI IN FERRO Brossatura meccanica di superfici in ferro con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.020.05	Brossatura meccanica di superfici in ferro - generico  (Euro sei/20 )	m <sup>2</sup>	6,20
I.04.020.10	Brossatura meccanica di superfici in ferro - ringhiere e inferriate  (Euro dodici/60 )	m <sup>2</sup>	12,60
I.04.030	SABBIATURA DI SUPERFICI IN FERRO Sabbatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina in fase di distacco, finitura commerciale, compreso ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
I.04.030.05	Sabbatura di superfici in ferro  (Euro dodici/40 )	m <sup>2</sup>	12,40
I.04.040	ZINCATURA DI OPERE IN FERRO Zincatura di opere in ferro, minimo 20 micron, con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso, previo decapaggio, lavaggio, ecc., compreso eventuale lievo dell'opera, trasporto ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al chilogrammo - misurato o sul verbale di pesatura della carpenteria zincato o in base ai disegni di carpenteria esecutivi - tutto compreso.		
I.04.040.05	Zincatura di opere in ferro  (Euro uno/02 )	kg.	1,02
I.05	OPERE DI MANUTENZIONE		
L	OPERE DA PITTORE - DECORATORE - TAPPEZZIERE		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01	<p>I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto.</p> <p>Sono inoltre comprese le spese per opere provvisoriale.</p>		
L.01.010	<p><b>TINTEGGIATURE</b></p>		
L.01.010.05	<p><b>SPAZZOLATURA</b></p> <p>Spazzolatura con spazzole metalliche di superfici in conglomerato cementizio semplice ed armato, compresa la pulizia, l'asporto del materiale di risulta.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>	m <sup>2</sup>	3,09
L.01.015	<p><b>ASPORTO PITTURE, TINTE O CARTA DA PARATI</b></p> <p>Asporto di pitture, tinte, vernici o carta da parati, da pareti e soffitti mediante raschiatura e lavaggio con solventi e/o detersivi per dare le superfici pronte per le successive lavorazioni.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.015.05	<p><b>Asporto pitture, tinte o carta da parati</b></p> <p>(Euro sei/66 )</p>	m <sup>2</sup>	6,66
L.01.020	<p><b>STUCCATURA PARZIALE DI PARETI</b></p> <p>Stuccatura parziale di pareti interne con stucco sintetico, compresa la scartavetratura delle parti stuccate.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		
L.01.020.05	<p><b>Stuccatura parziale di pareti</b></p> <p>(Euro due/17 )</p>	m <sup>2</sup>	2,17
L.01.030	<p><b>ANTIBATTERICO ECOLOGICO FUNGHICIDA</b></p> <p>Pulizia di murature dalle muffe e dalle alghe mediante applicazione di disinfettante liquido incolore ed inodore non tossico, steso a pennello od a spruzzo, spazzolatura del muro trattato con spazzola semirigida, risciacquatura con abbondante acqua e nuova applicazione di prodotto fungicida a protezione delle murature.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.030.05	Antibatterico ecologico fungicida  (Euro cinque/70 )	m <sup>2</sup>	5,70
L.01.040	RASATURA DI INTONACI Rasatura di intonaci nuovi ed esistenti, su superfici verticali od orizzontali, con pastella di calce e kg/mc.100 di gesso o con stucco emulsionato preconfezionato. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.040.05	Rasatura di intonaci - con prodotti a base di gesso  (Euro undici/55 )	m <sup>2</sup>	11,55
L.01.040.10	Rasatura di intonaci - con prodotti a base sintetica  (Euro quindici/46 )	m <sup>2</sup>	15,46
L.01.050	RASATURA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO ED INTONACO Rasatura di superfici orizzontali, curve e verticali in conglomerato cementizio e di intonaco da consolidare con fondo a rasare a base di resine acriliche in dispersione e quarzi selezionati tipo Sikkens o equivalente. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.050.05	Rasatura di superfici in calcestruzzo ed intonaco da risanare  (Euro quindici/91 )	m <sup>2</sup>	15,91
L.01.050.10	Sovrapprezzo per inserimento di rete di ripartizione  (Euro sei/83 )	m <sup>2</sup>	6,83
L.01.060	PATINATURA Esecuzione di patinatura di spessore di circa mm.1,5, su superfici verticali ed orizzontali, con pastella composta da calce e cemento, tirata a ferro a perfetto piano, previa pulitura accurata della superficie sottostante, comprese gusce, riprese, spigoli. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.060.05	Patinatura  (Euro dodici/40 )	m <sup>2</sup>	12,40

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.060.10	Patinatura per superfici inferiori a mq. 4.00  (Euro cinquantaquattro/11 )	prest.ni	54,11
L.01.070	ISOLANTE IDROREPELLENTE INCOLORE Applicazione di impregnanti, consolidanti e sottofondi su intonaci a civile nuovi o vecchi, superficialmente pulverulenti o disgregati. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.070.05	Impregnante a solvente per esterni - organosilossanico oligomerico in solventi alifatici tipo Sandtex Isocal  (Euro sette/27 )	m <sup>2</sup>	7,27
L.01.070.10	Consolidante traspirante per interni ed esterni - a base di alchitrialcoolisilossani disciolti in acqua tipo Sandtex Durasil  (Euro cinque/35 )	m <sup>2</sup>	5,35
L.01.070.15	Sottofondo a solvente per esterni - a base di resine organiche in solventi alifatici aromatici tipo Sandtex Stabilizer  (Euro cinque/13 )	m <sup>2</sup>	5,13
L.01.070.20	Sottofondo per interni ed esterni - a base di legante acrilico tipo Sandtex Primer  (Euro tre/10 )	m <sup>2</sup>	3,10
L.01.070.25	Sottofondo per esterni di tipo universale ai silicati tipo Sandtex Fondo di aderenza  (Euro quattro/82 )	m <sup>2</sup>	4,82
L.01.070.30	Fondo isolante a base vinilica  (Euro due/82 )	m <sup>2</sup>	2,82
L.01.080	TINTEGGIATURA A CALCE Tinteggiatura a calce per interni ed esterni, con pittura costituita principalmente da grassello di calce a lunga stagionatura con l'aggiunta di additivi naturali per conferire un'elevata adesione, su pareti e soffitti data a due o più mani, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.		
L.01.080.05	Tinteggiatura a base di grassello di calce	m <sup>2</sup>	16,09

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.080.10	(Euro sedici/09 )  Per rappezzi sino a mq. 4,00  ..... (Euro settantuno/25 )	prest.ni	71,25
L.01.120	<b>TINTEGGIATURA CON SMALTI MURALI</b> Tinteggiatura a base di smalti murali sintetici, poliuretanici o all'acqua, finitura lucida, semilucida o opaca, a due mani a coprire, su pareti e soffitti con tinte di marca accreditata, in uno o più colori secondo le indicazioni della D.L., compresa , se richiesta, la preparazione dei fondi mediante stesa di adeguati ancoranti consolidanti, sono altresì escluse le attività di raschiatura, stuccatura e patinatura in quanto pagate a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> per sottovoci a prestazione - misurazione da applicare per interventi fino a mq. 4,00 - tutto compreso. per sottovoci al metro quadrato - misurazione effettuata in base alla superficie trattata vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o maggiori a mq. 2,00 - tutto compreso.  .....		
L.01.120.05	Tinteggiatura con smalti murali - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo  ..... (Euro dodici/82 )	m²	12,82
L.01.120.10	Tinteggiatura con smalti murali - tinteggiatura e preparazione del fondo  ..... (Euro diciannove/38 )	m²	19,38
L.01.120.15	Per rappezzi fino a mq.4,00 - sola tinteggiatura escluso preparazione del fondo  ..... (Euro sessanta/80 )	prest.ni	60,80
L.01.120.20	Per rappezzi fino a mq.4,00 - tinteggiatura e preparazione del fondo  ..... (Euro novantuno/11 )	prest.ni	91,11
L.01.200	<b>STUCCATURA E CARTEGGIATURA SUPERFICI METALLICHE</b> Abrasivatura e/o carteggiatura ed eventuale stuccatura con stucco metallico bicomponente di superfici metalliche di qualsiasi tipo, al fine di dare la superficie pronta alle fasi lavorative successive, compreso carteggiatura finale per il pareggio delle parti trattate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>VALUTAZIONE:</b> al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 1,75; per ringhiere a disegno complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per un coefficiente pari a 2,00 - tutto compreso.  .....		
L.01.200.05	Carteggiatura e/o abrasivatura e stuccatura di fondi metallici  ..... (Euro tredici/57 )	m²	13,57
L.01.200.10	Sola carteggiatura e/o abrasivatura di fondi metallici  .....	m²	7,65

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.01.250	(Euro sette/65 )  <b>PITTURA ANTIRUGGINE</b> Applicazione di pittura antiruggine sintetica su superfici già preparate, data per una mano singola. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.250.05	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene  (Euro dieci/97 )	m <sup>2</sup>	10,97
L.01.250.10	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice  (Euro diciannove/36 )	m <sup>2</sup>	19,36
L.01.250.15	Applicazione di vernice antiruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso  (Euro ventiquattro/68 )	m <sup>2</sup>	24,68
L.01.260	<b>CONVERTITORE DI RUGGINE</b> Applicazione di vernice catalizzatrice di ruggine o vernice micelizzata su superfici metalliche già preparate. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.260.05	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene  (Euro trenta/20 )	m <sup>2</sup>	30,20
L.01.260.10	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice  (Euro cinquantasei/20 )	m <sup>2</sup>	56,20
L.01.260.15	Applicazione di vernice catalizzatrice ferromicacea della ruggine - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso  (Euro sessantadue/10 )	m <sup>2</sup>	62,10
L.01.270	<b>VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO</b> Applicazione di vernice sintetica o poliuretanica su opere in ferro, in colori correnti chiari opachi satinati o brillanti, data a due o più mani a coprire. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i noli, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, delle assistenze edili e specialistiche, i ponteggi per opere fino a m.4,00 di altezza, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di discarica compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALUTAZIONE: al metro quadrato - per superfici piene misurazione effettuata in base all'effettiva superficie trattata; per ringhiere a disegno semplice e complesso, misurazione in proiezione effettuata in		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	base alla superficie massima trattata moltiplicata per una sola volta - tutto compreso.		
L.01.270.05	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su superfici piene (Euro ventiquattro/57 )	m <sup>2</sup>	24,57
L.01.270.10	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno semplice (Euro quarantatre/04 )	m <sup>2</sup>	43,04
L.01.270.15	Verniciatura di opere in ferro - stesa a pennello e/o rullino - su ringhiere a disegno complesso (Euro cinquantaquattro/27 )	m <sup>2</sup>	54,27
N	VERDE VERDE		
N.5.020	POTATURA DI SIEPI Potatura di contenimento e rinnovo di siepi site in qualunque posizione, di qualsiasi natura, dimensione e stato, mediante tagli netti di getti dell'anno o vecchi, su indicazione della D.L. eseguita con mezzi meccanici e ove necessario, con mezzi manuali. Squadrature delle stesse seguendo profili a sezione prismatica regolare, profili orizzontali in linea parallela al terreno, ellittici e secondo le indicazioni della D.L. Estirpo di qualunque infestante erbacea, sarmentosa o arbustiva presente, anche se inserita nella struttura della siepe, compresa l'eliminazione delle ceppaie di specie arbustive ed arboree ritenute infestanti dalla D.L.. Eliminazione ed asporto di tutto il materiale di risulta dall'intervento, l'immondizia, il pietrame e qualsiasi altro materiale improprio in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché l'onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale.		
N.5.020.05	Potatura con sviluppo della siepe inferiore a 6 mq ogni metro lineare. (Euro tre/11 )	m	3,11
N.5.020.10	Potatura con sviluppo della siepe superiore a 6 mq ogni metro lineare. (Euro dieci/57 )	m	10,57
N.5.030	CONTROLLO VEGETAZIONE INFESTANTE Intervento di controllo della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea , ritenuta infestante dalla D.L., consistente nell'intervento di diserbo, anche con l'utilizzo di prodotti ormonali sistemici senza aggiunta di coformulanti a base di glyphosate, ritenuti idonei dalla D.L., di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.		
N.5.030.05	Intervento di controllo della vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea (Euro uno/05 )	m <sup>2</sup>	1,05
N.5.040	INTERVENTI DI SFALCIO DI SUPERFICI PRATIVE Intervento di sfalcio di area prativa estensiva di cantiere, completato tassativamente entro 5 giorni dalla comunicazione del D.L. e comprende, su una fascia variabile tra 5 e 10 mt, a monte ed a valle dei percorsi, il taglio di tutte le superfici prative o zone erbose ad un'altezza che può variare da un minimo di cm 3 a un massimo di cm 6 dal suolo, avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni degli arbusti; il taglio deve essere effettuato compresi la pulizia ed l'asporto del materiale di risulta, di pietre o di qualsiasi altro materiale improprio, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'erba falciata dovrà essere opportunamente rastrellata, asportata immediatamente e conferita in discarica, a cura e spese dell'Appaltatore ; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: la		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.040.05	<p>pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di scarica a carico dell'assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.</p> <p>Intervento di sfalcio di area prativa estensiva di cantiere</p> <p>(Euro zero/95 )</p>	m <sup>2</sup>	0,95
N.5.050	<p><b>INTERVENTI DI DECESPUGLIAMENTO</b></p> <p>Decespugliamento e ripulitura di aree prative, arbustive e boscate anche bordi strada: tale operazione comprende il taglio manuale e meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli di ogni tipo avendo cura di non danneggiare in alcun modo i fusti degli alberi o le ramificazioni principali degli arbusti nonché di preservare eventuali specie presenti secondo le indicazioni della Direzione lavori. Il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale improprio, di pietre o di qualsiasi altro materiale, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'intervento comprende anche il taglio delle edere rampicanti, la potatura di rimonda dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone nelle strade adiacenti, da eseguirsi su cespugli arbusti ed alberi di qualsiasi altezza per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 6 m dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse impartite in sito dalla Direzione dei Lavori della stazione appaltante, dovranno essere completamente eliminati mediante l'immediato asporto. Il materiale dovrà essere opportunamente preconcentrato, asportato immediatamente e conferito in discarica pubblica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore;</p>		
N.5.050.05	<p>ecespugliamento e ripulitura di aree prative, arbustive e boscate anche bordi strada</p> <p>(Euro zero/99 )</p>	m <sup>2</sup>	0,99
N.5.055	<p><b>DECESPUGLIAMENTO MECCANIZZATO</b></p> <p>Decespugliamento meccanizzato dei bordistrada e di aree arbustive: tale operazione comprende lo sminuzzamento con macchina operatrice appropriata dotata di braccio meccanico di specie erbacee, dei rovi e dei cespugli e piccoli alberi di ogni tipo avendo cura di preservare eventuali specie presenti secondo le indicazioni della Direzione lavori. Il taglio deve essere effettuato previa pulizia ed asporto del materiale improprio, di pietre o di qualsiasi altro materiale, anche su terreni in scarpata o ricchi di asperità. L'intervento comprende anche il taglio dei rami secchi e pericolosi o che comunque costituiscano intralcio o pericolo alla libera circolazione di mezzi o persone, da eseguirsi su cespugli arbusti ed alberi di qualsiasi altezza per un'altezza di lavoro (o di esecuzione del taglio) inferiore a 5 m dalla base della pianta. I materiali di risulta derivanti da tali operazioni, salvo prescrizioni diverse impartite in sito dalla Direzione dei Lavori della stazione appaltante, dovranno essere completamente eliminati mediante l'immediato asporto.</p> <p>Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale e "movieri" secondo la normativa vigente, a salvaguardia del transito veicolare e pedonale oltre che per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura o il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a carico e a spese dell' assuntore, compreso l'asporto di tutti i materiali impropri.</p>		
N.5.055.05	<p>Decespugliamento meccanizzato dei bordistrada e di aree arbustive</p> <p>(Euro zero/30 )</p>	m <sup>2</sup>	0,30
N.5.060	<p><b>INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SELVICOLTURALE</b></p> <p>Intervento di miglioramento selvicolturale comprendente: il diradamento, la ripulitura di soprassuolo arboreo di resinose e latifoglie di età variabile tra i 20 e i 60 anni con presenza di rinnovazione affermata di specie latifoglie; l'accurato sgombero degli esemplari arborei morti, schiantati e/o gravemente danneggiati, deperienti per qualsiasi causa. L'abbattimento degli esemplari di pino che incombono su piante affermate di specie latifoglie compromettendone lo sviluppo; il taglio dei polloni di latifoglie morti, soprannumerari, filati e/o prostrati; comprensivo di tutte le operazioni di abbattimento, sramatura, deprezzamento ed esbosco o accastamento del materiale legnoso in pezzature indicate dalla D.L. e comunque maggiori di un metro. Nel prezzo è compreso l'onere per il conferimento ed accastamento del materiale legnoso da brucio su aree libere da vegetazione concordate con la D.L. a disposizione del committente, ovvero l'asporto dal bosco nonché l'onere di cippatura e distribuzione di tutto il materiale di risulta. E' previsto inoltre a seconda dei casi ritenuti opportuni dalla D.L. l'onere della spalcatura secca degli esemplari di resinoso, la ripulitura selettiva del sottobosco, la spollonatura, la ripulitura selettiva del cespugliame di specie fruttifere e sarmentose, lo sfalcio delle erbe esuberanti e delle macchie di rovo che determinano continuità piroclastica con le chiome e lo strato erbaceo; è compreso inoltre lo sminuzzamento e cospargimento nell'area di intervento di tutto il materiale di risulta. L'intervento si intende eseguito avendo cura di provvedere all'allevamento del novellame di interesse forestale esistente</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	in loco e al taglio fitosanitario del soprassuolo arboreo con criteri di selezione massale, il tutto avendo cura, in presenza di muri a secco, di eseguire i lavori con gli opportuni accorgimenti per evitare crolli e cedimenti dei muri stessi, nel qual caso l'impresa adempierà a proprie spese alla ricostruzione del manufatto; inoltre il tutto in accordo con le prescrizioni esecutive indicate negli elaborati e con le ulteriori istruzioni impartite all'atto pratico dal Direttore dei Lavori per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		0,51
	(Euro zero/51 )		
N.5.060.05	Intervento di miglioramento selvicolturale comprendente	m <sup>2</sup>	0,51
	(Euro zero/51 )		
N.5.065	OPERAZIONI DI BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE DI SUPERFICI DEGRADATE		
	Operazioni di bonifica ambientale e di miglioramento di superfici degradate comprendenti: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza, lo sfalcio, il decespugliamento, la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della rinnovazione naturale, la raccolta di tutto il materiale di risulta; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei secondo le indicazioni della D.L., l'eliminazione dei soggetti e dei rami secchi; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq. planimetrici netti di intervento.		
N.5.065.05	Operazioni di bonifica ambientale e di miglioramento di superfici degradate	m <sup>2</sup>	4,00
	(Euro quattro/00 )		
N.5.070	INTERVENTI DI RIPULITURA SELETTIVA		
	Intervento estensivo di ripulitura selettiva delle specie ritenute infestanti o invadenti (arbusti suffruttici rampicanti, ecc.) e delle essenze arboree (robinia) comprendente la ripulitura selettiva del terreno mediante: intervento di decespugliamento del sottobosco e di tutto il soprassuolo erbaceo-arbustivo e della vegetazione nitrofila e sarmentosa comprensivo dell'estirpo degli apparati radicali delle specie ritenute invadenti a giudizio della D.L.; comprendente inoltre l'eventuale pulizia completa delle aree con raccolta dei rifiuti ivi giacenti di qualsiasi natura e consistenza; l'intervento comprende anche la raccolta del materiale legnoso di risulta e l'eliminazione dei soggetti, dei rami secchi e delle edere invasive, compresi tutti gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Assuntore.		0,51
	(Euro zero/51 )		
N.5.070.05	Intervento estensivo di ripulitura selettiva delle specie ritenute infestanti o invadenti e delle essenze arboree	m <sup>2</sup>	0,51
	(Euro zero/51 )		
N.5.075	RIQUALIFICAZIONE AREA VERDE DEGRADATA		
	Intervento di riqualificazione di area verde degradata, in situazioni di difficoltà orografiche ed operative, in ambienti ricchi di asperità e manufatti di vario tipo, ambito urbano, con presenza di reti tecnologiche aeree, comprendente: operazioni colturali di miglioramento di superfici boscate arborate, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutti i rifiuti ivi giacenti, di qualsiasi natura e consistenza; la ripulitura selettiva del sottobosco dalla vegetazione erbacea, arbustiva, nitrofila e sarmentosa, con allevamento della eventuale rinnovazione naturale; lo sfalcio e la raccolta dell'erba; l'eventuale diradamento dei soggetti arborei di dimensioni medio piccole diam. max. m 0,20 a 1,30 dal suolo, secondo le indicazioni della D.L.; l'eliminazione dei soggetti arborei invadenti e dei rami secchi; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta anche non vegetale, in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq planimetrici.		
N.5.075.05	Intervento di riqualificazione di area verde degradata, in situazioni di difficoltà orografiche ed operative	m <sup>2</sup>	3,30
	(Euro tre/30 )		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.5.090	<b>PULIZIA ED ASPORTO MATERIALE IMPROPRIO</b> Intervento di completa pulizia e spazzamento di aree verdi: l'intervento comprende lo spazzamento e la pulizia di tutte le superfici delle aree verdi interessate dai lavori in appalto, compresi i percorsi pedonali, scalinate, superfici pavimentate, comprese anche le opere di sgrondo e canalizzazione delle acque superficiali con l'asporto dei residui vegetali e materiali inerti o quant'altro che rallenti o ostruisca il deflusso delle acque. L'intervento comprende anche la raccolta e svuotamento dei materiali impropri dai cestini portarifiuti presenti sulle aree interessate dalla manutenzione e il loro asporto e conferimento in discarica compresa la fornitura e posa dei sacchetti portarifiuti all'intervento dei contenitori, misurazione della superficie planimetrica effettivamente interessata dalla pulizia svuotamento e spazzamento;		
N.5.090.05	Intervento di completa pulizia e spazzamento di aree verdi  (Euro zero/45 )	cad.	0,45
N.5.100	<b>ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO</b> Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alla pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera.		
N.5.100.05	Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti. Estirpazione di vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alla pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera.  (Euro tre/68 )	m	3,68
N.5.110	<b>DISERBO</b> Diserbo di superfici sistemate in terra battuta, inghiaiate o lastricate, comprendente la zappettatura a mano per l'estrazione delle erbe e delle relative radici, la successiva rastrellatura e raccolta, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
N.5.110.05	Diserbo  (Euro due/60 )	m	2,60
N.5.130	<b>INTERVENTO DI PULIZIA E ASPORTO RAMAGLIA DA SUPERFICIE PUBBLICA</b> Asporto del materiale legnoso ramaglia e tronchi a terra di qualsiasi dimensione, da superfici pubbliche che sono di ostacolo alla viabilità pedonale e meccanica, anche in emergenza (entro 24 ore da comunicazione D.L.), il recupero a favore della ditta del materiale, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta, nel prezzo sono altresì compresi la pulizia completa dell'area, per un raggio di 10 metri, con raccolta di tutti i materiali di qualsiasi natura e consistenza, secondo le indicazioni della D.L. nonché quant'altro magistero necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore.		
N.5.130.05	Asporto del materiale legnoso ramaglia e tronchi a terra di qualsiasi dimensione, da superfici pubbliche  (Euro cento/00 )	cad.	100,00
N.10	<b>OPERE A VERDE E IRRIGAZIONE</b>		
N.10.030	<b>LAPILLO VULCANICO USO PACCIAMATURA</b> Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico a Ph neutro per pacciamatura di arbusti ed alberature su aiuole e/o fioriere compreso lo stendimento ed il successivo livellamento a formare uno strato di almeno cm. 10.		
N.10.030.05	Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di lapillo vulcanico	m²	11,57

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.040	(Euro undici/57 )  CORTECCIA MACINATA O CIPPATO USO PACCIAMATURA  Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura di derivazione da legno non infetto da agenti fungini o muffe, di pezzatura non superiore agli 8 cm., con prevalenza di corteccia di conifere nella misura del 60% compresa distribuzione, stendimento e livellamento a formare uno strato di almeno 10 cm.		
N.10.040.05	Fornitura in opera e distribuzione secondo i profili della D.L. di corteccia macinata o cippato ad uso pacciamatura  (Euro due/96 )	m²	2,96
N.10.050	ALLESTIMENTO COMPLETO DI FIORIERA E MANUTENZIONE  Allestimento di fioriera di diametro circa 1,50 ml mediante il carico, trasporto e scarico della stessa dai magazzini indicati dell'Amministrazione Comunale al sito indicato dalla D.L. (ambito urbano e suburbano), compreso il completo riempimento con terreno vegetale compreso l'impianto di specie arbustive e floreali in quantità e del tipo da concordare con la D.L.. Compreso qualunque altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Manutenzione della fioriera comprendente la sostituzione delle specie fiorifere con cadenza stagionale (ogni 3 mesi) secondo quantità e tipo indicate dalla D.L., l'innaffiatura secondo necessità stagionale e delle specie messe a dimora, la sostituzione delle specie in caso di fallanza o mancato attecchimento e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. La manutenzione della fioriera avrà la durata di 365 giorni a partire dalla data di allestimento.		
N.10.050.05	Allestimento di fioriera di diametro circa 1,50 ml - solo allestimento - solo allestimento  (Euro duecentonovantaquattro/58 )	cad.	294,58
N.10.050.10	Allestimento di fioriera di diametro circa 1,50 ml - allestimento e manutenzione  (Euro seicentoquaranta/66 )	cad.	640,66
N.10.052	LAVORAZIONE E PREPARAZIONE DI TERRENO  Lavorazione del terreno in aiuola, compreso l'estirpo della vegetazione infestante, in modo da dare il terreno finemente ed uniformemente sminuzzato, l'asporto di radici eventualmente presenti, pietre, ciotoli, di diametro superiore a 4 cm, di terriccio a produzione industriale, di ritentore idrico tipo "Agrogel" a base di copolimero acrilamidico e acrilato di sodio di produzione industriale in ragione di 1kg su 5mq, rimozione di qualsiasi materiale improprio: carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore.		
N.10.052.05	Lavorazione del terreno in aiuola  (Euro uno/37 )	m²	1,37
N.10.055	SARCHIATURA  Sarchiatura di aiuole, sino a 5 cm di profondità, compreso l'asporto di pietre diametro superiore a 4 cm, di infestanti complete dell'apparato radicale eventualmenete presenti e rimozione di qualsiasi materiale improprio: il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.		
N.10.055.05	Sarchiatura di aiuole, sino a 5 cm di profondità  (Euro uno/07 )	m²	1,07
	(Euro uno/07 )		1,07

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.060	<b>FORNITURA IN OPERA DI TERRA VEGETALE</b> Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantità non superiore al 5%, priva di materiali estranei, di radici di erbe infestanti e di pietre di diametro superiore a cm 4. Compresa la stesura e la regolarizzazione delle superfici, eseguite sia con mezzi meccanici che a mano, secondo i profili prescritti dalla Direzione dei Lavori. Pagamento a volume reale comprese eventuali analisi a campione.		
N.10.060.05	..... Fornitura in opera di terra vegetale di medio impasto ..... (Euro trentanove/96 )	m <sup>3</sup>	39,96
N.10.065	<b>FORMAZIONE DI PRATO</b> Formazione di prato con miscuglio scelto dalla Direzione dei Lavori, previa regolarizzazione del terreno riportandolo in quota anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compreso: la concimazione con concime organico in ragione di 2 q.li ogni 100 mq di terreno; la distribuzione di due balle di torba da mc 0.17 ciascuna e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, la fresatura, il livellamento e la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti (massimo 10) per una stagione vegetativa completa, fino al collaudo dell'opera; il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore; la trasemina, la manutenzione e le cure colturali, in modo che lo sviluppo della vegetazione risulti, al momento dell'ultimazione dei lavori ed alla data di collaudo, a densità uniforme, senza vuoti o radure. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..		
N.10.065.05	..... Formazione di prato con miscuglio ..... (Euro quattro/43 )	m <sup>2</sup>	4,43
N.10.066	<b>F.P.OP. DI TAPPETO ERBOSO IN ZOLLA</b> Formazione di superficie prativa mediante fornitura e posa in opera di tappeto erboso in zolla per inerbimenti a pronto effetto compresi i lavori preparatori del terreno compresa irrigazione iniziale ed ogni altro onere necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte.		
N.10.066.05	..... Per singole superfici fino a 500 mq ..... (Euro ventuno/53 )	m <sup>2</sup>	21,53
N.10.066.10	..... Per singole superfici da 500 a 2000 mq ..... (Euro sedici/28 )	m <sup>2</sup>	16,28
N.10.066.15	..... Per singole superfici oltre i 2000 mq ..... (Euro dodici/60 )	m <sup>2</sup>	12,60
N.10.070	<b>RIPRISTINO DI PRATO</b> Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude, mediante trasemina di miscuglio scelto dalla D.L. (nelle quantità di 30-50 gr/mq) adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, anche con l'aggiunta di terra vegetale per uno spessore di 10 cm. ed eliminazione di sassi, ciotoli, cocci, radici ed altri materiali estranei e lavorazione dello stesso. Compresi: la concimazione con concime organico e di 0.02 q.li di Nitrophoska ogni 100 mq di prato, l'arieggiamento, la rastrellatura, la distribuzione del seme, il suo interrimento e copertura, le rullature, gli annaffiamenti, gli sfalci occorrenti per una stagione vegetativa completa, al fine di ottenere un cotico senza vuoti o radure al collaudo dell'opera ;compreso il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in discarica autorizzata da procurarsi a cura dell'assuntore. La semina comprende l'utilizzo di un miscuglio di sementi adatto per siti da sole, mezz'ombra e ombra (nelle quantità di 30-50 gr/mq) ritenuto idoneo dalla D.L..		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.070.05	Ripristino anche parziale di aree prative degradate o nude  (Euro tre/72 )	m²	3,72
N.10.080	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI ARBUSTI E CESPUGLI</b> Fornitura e messa a dimora di arbusti e cespugli altezza 100-120 cm con almeno tre ramificazioni basali principali o ritenuti idonei dalla D.L. scelti tra i soggetti presenti all'interno dell'area verde o dall'elenco fornito dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca delle dimensioni adeguate in terreno di qualsiasi natura e consistenza inclusa la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico ed il trasporto a discarica e quindi compreso l'onere di discarica del materiale di risulta; l'esecuzione del drenaggio del fondo, il riempimento della buca con terriccio concimato in ragione di 20 kg/mc. di superallattico; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera, se richiesto, di un adeguato tutore di legno scortecciato, posto e fissato come prescritto dalla Direzione dei Lavori e la legatura della pianta con materiale ritenuto idoneo; la potatura l'irrigazione, la pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la sostituzione e reimpianto in caso di fallanza e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.10.080.05	Specie arbustive e arboree di media taglia H 50/60 cm. circonferenza > 60 cm. con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p., Evonimus sp.p., Mhaonia sp.p., Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p., Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..  (Euro trentasei/00 )	cad.	36,00
N.10.080.10	Specie arbustive e arboree a pronto effetto H 120/150 cm. circonferenza >80 cm.con pi' ramificazioni al colletto tipo: LAUROCERASO sp.p. e varietà, PITTOSPORO sp.p. e varietà , COTONEASTER sp.p., EVONIMUS sp.p., MAHONIA sp.p, FORSITHIA, SPIRAEA sp.p., LAGERSTROEMIA INDICA, CAMELIA, IBISCUS sp.p., ACERO GIAPPONESE, AZALEA JAPONICA, VIBURNUM, sp.p., CORNUS sp.p. . HIDRANGEA sp.pe varietà, EALAEAGNUS sp.p. e varietà , BERBERIS sp.p. e varietà, Rosa chinensis var. mutabilis, Juniperus pfitzeriana e varietà Buxus sp.p., Laurus sp.p., Ilex aquifolium e varietà- Ligustrum sp.p., Tuje, Chamaecyparis e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..  (Euro sessantadue/41 )	cad.	62,41
N.10.080.15	Specie arbustive e arboree di piccola taglia e sarmentose H 20/30 cm., con minimo 4 ramificazioni al colletto tipo: PRUNUSp.p., Ligustrum sp.p., Pittosporum sp.p., Cotoneaster sp.p. , Evonimus sp.p., Mhaonia sp.p, Forsythia, Spiraea sp.p., Lagerstroemia, Hibiscus sp.p., Cornus, sp.p. Skimmia, Elaeagnus sp.p, Aucuba sp.p., Viburnum, Buxus sp.p.e altre in corso d'opera a indicazione della D.L..  (Euro undici/35 )	cad.	11,35
N.10.080.20	Fornitura e messa a dimora di arbusti ornamentali H = 1.0-1.2 m. Arbusti ornamentali a foglia caduca (Cornus alba sibirica, Deutzia scabra, Spiraea bumalda A. Waterer, Spiraea van houttei, Symphoricarpos orbiculatus, Weigela rosea, ecc.).  (Euro diciassette/01 )	cad.	17,01
N.10.080.25	Fornitura e messa a dimora di arbusti sempreverdi H = 1.0-1,2 m. in vaso da 22-26 cm. - Arbusti sempreverdi (Laurus nobilis, Prunus laurocerasus, Prunus laurocerasus Otto Luyken, Pyracantha coccinea, ecc.).  (Euro ventidue/79 )	cad.	22,79
N.10.084	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SPECIE FIORIFERE</b> Fornitura e messa a dimora di specie fiorifere bulbose e tappezzanti del tipo indicato dalla D.L., previa		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.084.05	<p>ripulitura del terreno dalle erbe infestanti, compreso il riempimento della buca con terriccio opportunamente, le innaffiature, la manutenzione e le cure colturali ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sopravvivenza della pianta per tutta la stagione vegetativa completa successiva all'impianto e la sua sostituzione in caso di fallanza, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore.</p> <p>.....</p> <p>Fiorifere da ombra, mezz'ombra e sole in vaso da 9 cm quali Begonie sp.p. e varietà, Viola sp.p. e varietà, Primula s.p., Bellis, Tagetes, Salvia, Impatiens SP.P., Cineraria e var., Vinca, altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/37 )</p>	cad.	1,37
N.10.084.10	<p>Bulbose da ombra, mezz'ombra e sole quali Crocus sp.p. e varietà, Narcisus sp.p., Tulipa sp.p. e varietà e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/95 )</p>	cad.	0,95
N.10.084.15	<p>Erbacee da ombra, mezz'ombra quali Ophyopogon, Lamium sp.p. e varietà e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/73 )</p>	cad.	0,73
N.10.084.20	<p>In vaso diametro minimo 13 cm. tipo Acanthus mollis, Santolina chamaecyparissus, Lavandula angustifolia, Erica sp.p. e varietà, Pelargonium sp.p e varietà, , Cyclamen sp.p., Fuchsia e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/62 )</p>	cad.	2,62
N.10.096	<p>CONCIMAZIONE ORGANICA</p> <p>Esecuzione di concimazione organica tipo letame di bovino maturo e ben compresso, tipo superstallatico.</p> <p>.....</p>		
N.10.096.05	<p>Concimazione organica</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/18 )</p>	m²	0,18
N.10.098	<p>FORNITURA E MESSA IN OPERA DI TELO PACCIAMANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante di colore verde ancorato saldamente al terreno con picchetti metallici. Nel prezzo sono compresi gli sfridi, i risvolti ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
N.10.098.05	<p>Telo pacciamante drenante di colore verde</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/88 )</p>	m²	7,88
N.10.100	<p>FORNITURA E POSA DI STUOIA GRIMPANTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di stuoia grimpante in polietilene (spessore 3 cm.) a struttura reticolare tridimensionale, antiorosione e compressione, con distribuzione di miscela di terreno vegetale, ricco di sostanza organica, compreso il fissaggio al suolo, la fornitura e distribuzione del terreno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		
N.10.100.05	<p>Stuoia grimpante in polietilene (spessore 3 cm.) a struttura reticolare tridimensionale</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/53 )</p>	m²	25,53
N.10.110	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.110.05	<p>Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a scomparsa, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, tipo "toro o rain bird", in resina sintetica movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, coperchio in gomma, guarnizione autopulente parasabbia, completo di filtro, con statore autoregolante e valvola antiruscamento. Torretta sollevabile fino a 9 cm da terra, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua; attacco inferiore 3/4"F; regolazione del settore irrigato da 0 a 360°; gittata massima 12.50 m. completo di dispositivi antivandalo di memorizzazione del settore.</p> <p>Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.</p> <p>Irrigatore dinamico a scomparsa, tipo "toro o rain bird", attacco inferiore 3/4"F, gittata massima 12.50 m.</p> <p>(Euro quarantanove/94 )</p>	cad.	49,94
N.10.120	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE DINAMICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di irrigatore dinamico a scomparsa, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, tipo "toro o rain bird", in resina sintetica movimento a turbina idraulica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, coperchio in gomma, guarnizione autopulente parasabbia, completo di filtro, con statore autoregolante e valvola antiruscamento. Torretta sollevabile fino a 9 cm da terra, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua; attacco inferiore 1"F; regolazione del settore irrigato da 0 a 360°; gittata massima 18.00 m. completo di dispositivi antivandalo di memorizzazione del settore.</p> <p>Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.</p> <p>Irrigatore dinamico a scomparsa, tipo "toro o rain bird", attacco inferiore 1"F, gittata massima 18.00 m.</p> <p>(Euro ottantuno/15 )</p>	cad.	81,15
N.10.120.05	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, da 0 a 360°; gittata massima 5,00 m tipo "toro o rain bird", in resina sintetica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, testine intercambiabili, guarnizione autopulente parasabbia, frizione per l'orientamento del getto, completo di filtro e valvola antiruscamento. Altezza sollevamento variabile fino a 30 cm da terra.</p> <p>Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.</p> <p>Irrigatore dinamico a scomparsa, tipo "toro o rain bird", gittata massima 5.00 m.</p> <p>(Euro trentaquattro/27 )</p>	cad.	34,27
N.10.130	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IRRIGATORE STATICO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a scomparsa, valvola di ritegno idonea a mantenere in carico fino a 2.00 m. di colonna d'acqua, a gittata , angolo di lavoro, traiettorie e portate regolabili, da 0 a 360°; gittata massima 5,00 m tipo "toro o rain bird", in resina sintetica con demoltiplicatore lubrificato ad acqua, viteria e molla in acciaio inox, testine intercambiabili, guarnizione autopulente parasabbia, frizione per l'orientamento del getto, completo di filtro e valvola antiruscamento. Altezza sollevamento variabile fino a 30 cm da terra.</p> <p>Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e fino all'intercettazione della rete idrica principale, il montaggio dell'irrigatore anche con presa a staffa, fornitura e posa di raccorderie, giunti, la regolazione dell'angolo di irrigazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonchF il collaudo.</p> <p>Irrigatore dinamico a scomparsa, tipo "toro o rain bird", gittata massima 5.00 m.</p> <p>(Euro trentaquattro/27 )</p>	cad.	34,27
N.10.130.05	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di 1 riduttore di pressione tipo BRAUKMANN, od altro di analoghe caratteristiche, con corpo in bronzo, completo di filtro e manometro di indicazione della pressione ridotta, in entrata.</p> <p>Riduttore di pressione tipo BRAUKMANN</p> <p>(Euro ottanta/53 )</p>	cad.	80,53
N.10.140	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di 1 riduttore di pressione tipo BRAUKMANN, od altro di analoghe caratteristiche, con corpo in bronzo, completo di filtro e manometro di indicazione della pressione ridotta, in entrata.</p> <p>Riduttore di pressione tipo BRAUKMANN</p> <p>(Euro ottanta/53 )</p>	cad.	80,53
N.10.140.05	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIDUTTORE DI PRESSIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di 1 riduttore di pressione tipo BRAUKMANN, od altro di analoghe caratteristiche, con corpo in bronzo, completo di filtro e manometro di indicazione della pressione ridotta, in entrata.</p> <p>Riduttore di pressione tipo BRAUKMANN</p> <p>(Euro ottanta/53 )</p>	cad.	80,53
N.10.170	<p><b>F.P.O. DI POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO E FIBRA DI VETRO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in materiale plastico addizionato con fibra di vetro, per il contenimento di elettrovalvole, valvole, riduttori di pressione, ecc.; munito di coperchio e bulloni inox di chiusura. Nel prezzo si intendono lo scavo il picchettamento e posizionamento del pozzetto, il</p>		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	montaggio, fornitura e posa di raccorderie, giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte nonché il collaudo.		
N.10.170.05	Pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 43x30  (Euro ottantuno/15 )	cad.	81,15
N.10.170.10	Pozzetto d'ispezione rettangolare con base superiore di dimensioni circa di cm 54x38  (Euro centododici/83 )	cad.	112,83
N.10.170.15	Pozzetto d'ispezione rotondo con base superiore di diametro circa cm. 25  (Euro quarantasette/33 )	cad.	47,33
N.10.180	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANA</b> Fornitura e posa in opera di fontana per esterni realizzata in ghisa e verniciata secondo quanto indicato dalla D.L, comprensiva di rubinetto come da particolari grafici di progetto, nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri e magisteri (allacciamento, opere idrauliche ed edili) per fornire l'opera perfettamente funzionante anche quelli relativi alla tenuta dei rapporti con l'ente gestore della risorsa idrica.		
N.10.180.05	Fontana per esterni realizzata in ghisa e verniciata secondo quanto indicato dalla D.L, comprensiva di rubinetto  (Euro duemilacento/00 )	cad.	2.100,00
N.10.190	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO</b> Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico dotato di semplici comandi per l'impostazione dei tempi irrigui e per le scelte del programma, dotato di avviamento programmato e manuale (max 8 avviamenti ogni 24h), riserva di carica con batterie ricaricabili alNiCd, programma di soccorso circuito diagnostico automatico. Completo di trasformatore CEI tensione primaria 220V 50Hz, riserva di carica con batteria ricaricabile 9V NiCd incluso comando sino a sei stazioni.		
N.10.190.05	Programmatore elettronico - senza circuito comando pompa - senza circuito comando pompa  (Euro duecentoquarantaquattro/50 )	cad.	244,50
N.10.190.10	Programmatore elettronico - con circuito comando pompa - con circuito comando pompa  (Euro quattrocentoventitre/44 )	cad.	423,44
N.10.200	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA A CLAPET</b> Fornitura e posa in opera di valvola a clapet, con attacco rapido a baionetta, in ottone fuso, con coperchio in metallo e guarnizione in gomma, completa di tutti i materiali minuti, chiave di accoppiamento e gomito girevole portagomma, diametro F1"  (Euro trecentoventidue/39 )	cad.	322,39
N.10.200.05	Valvola a clapet con attacco rapido a baionetta in ottone fuso - diametro F1"		
N.10.210	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLA DI DRENAGGIO</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.210.05	Valvola di drenaggio di materiale plastico antiurto, idonee a drenare automaticamente le tubazioni ad una pressione inferiore a 0,2 atm. con attacco da 1/2".  Valvola di drenaggio di materiale plastico antiurto con attacco da 1/2"  (Euro dieci/75 )	cad.	10,75
N.10.220	<b>FORNITURA ELETTROVALVOLE</b> Fornitura di elettrovalvole robuste in linea, con flusso non strozzato, comando manuale con rotazione di 1/4 del solenoide, senza fuoriuscita d'acqua. Solenoide a 24V - 50Hz con filtri, pressione massima di esercizio di 10 bar portata minima 13 l/min.		
N.10.220.05	Elettrovalvole robuste in linea - da 3/4 "  (Euro trentasette/98 )	cad.	37,98
N.10.220.10	Elettrovalvole robuste in linea - da 1 "  (Euro quarantotto/70 )	cad.	48,70
N.10.230	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALA GOCCIOLANTE</b> Fornitura e posa in opera di ala gocciolante in polietilene diam. 16 mm. con gocciolatore a labirinto con flusso turbolento autopulente , spaziatura punti di goccia 30 cm, con due fori di uscita per gocciolatore, spessore della parete del tubo 1,0 mm.,filtraggio richiesto 150 MESH, pressione di esercizio 0,7/4,0 atm portata 2,2 litri ora per gocciolatore a 0,55 atm (328 lt/ora ogni 100 mt.), compresi la fornitura del picchetto di fissaggio, la posa, il fissaggio, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
N.10.230.05	Ala gocciolante in polietilene diam. 16 mm.  (Euro due/08 )	m	2,08
N.10.250	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI DI UNIONE ALTA DENSITA' PN16</b> Fornitura e posa in opera di raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2 in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4" e 1/2", in PVC PN 16 con giunti flessibili per i diametri 3/4" e 1/2" .		
N.10.250.05	Raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PVC PN 16 con snodi per la regolazione dell'altezza per i diametri 1" e 1"1/2  (Euro tre/02 )	cad.	3,02
N.10.250.10	Raccordi di unione tra rete idrica e irrigatore, in PE PN16 filettato accorciabile per diametri 3/4 e 1/2"  (Euro uno/98 )	cad.	1,98
N.10.260	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE ALTA DENSITA' PN10</b> Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densita (PEAD) per coinvolgimento di fluidi in pressione, a norme UNI, per pressioni di esercizio 980 KPa (10 kg/cmq), comprensivo di raccorderia in polipropilene del tipo a compressione, compresi il picchettamento e lo scavo della trincea della profondità di 40/50 cm e larghezza 15-20 cm. in terreni ordinari, posa della tubazione, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto, la copertura degli scavi.		
N.10.260.05	Tubazione in polietilene ad alta densità PN10, diametro mm. 25, spessore mm. 2,3		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.260.10	..... (Euro quattro/06 )	m	4,06
	Tubazione in polietilene ad alta densità PN10, diametro mm. 32, spessore mm. 3,0		
N.10.270	..... (Euro quattro/68 )	m	4,68
	F.P.O. DI LINEE GOCCOLANTI AUTOCOMPENSANTI Fornitura e posa in opera di tubi in TPC, gocciolante autocompensante, spessore 9 mm, a flusso turbolento autopulente, diametro interno 16mm con gocciolatore autocompensante. pressione di esercizio 0,3/1,05 Bar portata 1 litro ora per gocciolatore a 0,55 Bar (328 lt/ora) ogni 100 mt., compresi il picchettamento la posa, il fissaggio, la fornitura ed il raccordo dei pezzi speciali e del materiale minuto l'asporto di tratti di tubazione esistente e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
N.10.270.05	..... (Euro due/60 )	m	2,60
	Tubi in TPC, gocciolante autocompensante, spessore 9 mm		
N.10.280	..... (Euro sedici/65 )	cad.	16,65
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RUBINETTO A SFERA Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera maschio/femmina in PVC tipo "Rain-bird" o "Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L., da utilizzare per lo scarico di impianti di irrigazione, completo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.		
N.10.280.05	..... (Euro diciassette/69 )	cad.	17,69
	Rubinetto a sfera maschio/femmina in PVC tipo "Rain-bird" o "Toro"- mis. 3/4"M x 3/4"F		
N.10.300	..... (Euro ventuno/95 )	cad.	21,95
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FILTRO A RETE Fornitura e posa in opera di filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o" Toro" comunque ritenuti idonei dalla D.L. dotato di cartuccia per il filtraggio dell' acqua comprensivo di tutti gli accessori necessari per il suo perfetto funzionamento.		
N.10.300.05	..... (Euro ventiquattro/87 )	cad.	24,87
	Filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o" Toro" - filtro a rete da 3/4" x 3/4"M		
N.10.300.10	..... (Euro ventiquattro/87 )	cad.	24,87
	Filtro a rete 150 MESH tipo "Rain-bird" o" Toro" - filtro a rete da 1" x 1" M		
N.10.310	..... (Euro ventuno/95 )	cad.	21,95
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISCONNETTORE PER ACQUA SANITARIA Fornitura e posa in opera di gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile, composto da: disconnettore del tipo flangiato in ghisa, serie PN 10 a norme UNI 9157 e norme NF P 43.010 con pressione differenziale di intervento m.c.a. 1.4, filtrocon scarico e maglia in acciaio inox sez. 1 mmq corpo PN 25, valvole manuali di intercettazione PN 10. Il tutto atto a proteggere la rete idrica pubblica e interna contro il ritorno di acqua inquinata. Completo di orifizio di scarico non raccordabile, flange di collegamento, raccordo di montaggio a valle e quant' altro necessario per consegnare lo stesso in opera funzionante e collaudato in ogni sua parte.  Del diametro nominale di:		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.10.310.05	Gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile - DN 30  (Euro quattrocentosessantotto/18 )	cad.	468,18
N.10.310.10	Gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile - DN 40  (Euro milledieci/00 )	cad.	1.010,00
N.10.310.15	Gruppo disconnettore a zona di pressione ridotta e controllabile - DN 50  (Euro duemilaseicentosessantasette/00 )	cad.	2.667,00
N.10.330	<b>REVISIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI DI IRRIGAZIONE</b> Revisione e manutenzione impianti di irrigazione Tale voce comprende tutte le operazioni di manutenzione e gestione degli impianti di irrigazione a goccia, dinamici e statici a servizio delle superfici a verde del comune di Trieste. Gli interventi previsti per l'esecuzione del lavoro sono: - apertura e regolazione dell'impianto; - manutenzione delle centraline con controllo dei tempi di erogazione e eventuale sostituzione delle batterie di alimentazione; - sostituzione di tratti di circuito elettrico ed impianto idraulico danneggiati od otturati; - sostituzione degli irrigatori danneggiati o otturati; - estensione dell'impianto stesso con collegamenti di breve aggiunta (max 2%); - verifiche e controlli settimanali del flusso di irrigazione con particolare attenzione ai gocciolamenti e ristagni d'acqua nella sottostante piazza nelle ore diurne; - tutti gli accorgimenti necessari per garantire un'efficiente irrigazione delle cassette fiorifere evitando lo spreco idrico; - chiusura dell'impianto nella stagione invernale. nel prezzo si intendono compresi tutti i magisteri atti al corretto funzionamento degli impianti di irrigazione e a dare l'opera di manutenzione eseguita a perfetta regola d'arte Valutazione del costo sulla base della superficie effettivamente irrigata		
N.10.330.05	Revisione e manutenzione impianti di irrigazione  (Euro zero/81 )	m <sup>2</sup>	0,81
N.10.335	<b>IDROSEMINA POTENZIATA</b> Formazione di manto erboso misto su pendii e scarpate opportunamente preparate, mediante idrosemina sino a completo intasamento dello strato di posa, questo di qualsiasi tipologia e materiale esso sia, di un biocomposto distribuito uniformemente in fasi diverse e costituito da sementi di varietà selezionate certificate (L. 4.5.40) in ragione di almeno 30 gr/mq; concimazione di base con prodotto organo-minerale bilanciato e microelementi, di almeno 150 gr/mq; colloide ad alta viscosità di origine naturale, di almeno 15 gr/mq; mulch, composto da 100% di fibra vergine di legno, lunga (10 mm. minimo sul 25% del totale) sfibrate termicamente, in ragione di ca. 200-250 gr/mq. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, le attrezzature, i trasporti, i noli e la mano d'opera necessari, le assistenze edili e specialistiche, lo sfido, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e di quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e a perfetto attecchimento del cotico. VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo dell'area lavorata - tutto compreso.		
N.10.335.10	Esecuzione di idrosemina potenziata  (Euro nove/69 )	m <sup>2</sup>	9,69
N.15	<b>ALBERATURE</b>		
N.15.010	<b>POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA LIBERA</b> Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma libera posto lungo i viali, le vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>taglio dei rami più bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni fungine con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata delle superfici di taglio. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell'assuntore e quant'altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli inferiore a 18 mt dal suolo.</p> <p>.....</p>		
N.15.010.05	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro novanta/00 )</p>	cad.	90,00
N.15.010.07	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante piccole: diametro fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00 )</p>	cad.	120,00
N.15.010.10	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/00 )</p>	cad.	165,00
N.15.010.12	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentouno/00 )</p>	cad.	201,00
N.15.010.15	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante medie-grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentocinquanta/00 )</p>	cad.	250,00
N.15.010.17	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante medie-grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoquattordici/00 )</p>	cad.	314,00
N.15.010.20	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovanta/00 )</p>	cad.	390,00
N.15.010.22	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante grosse : diam. da 71 a 120 cm. ad 1,30 m dal suolo INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentonovantuno/00 )</p>	cad.	491,00
N.15.010.35	<p>Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante "notevoli": diam. &gt; 120 cm. ad 1,30 m dal suolo</p> <p>.....</p>	cad.	810,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.015	(Euro ottocentodieci/00 )  <b>POTATURA DI CONTENIMENTO E MANTENIMENTO FORMA OBBLIGATA</b>  Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo a forma obbligata posto lungo i giardini, viali, vie ed i piazzali cittadini, comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio con uso esclusivo di cesoia pneumatica dei rami fino alla capitozza principale, il diradamento dei rami principali, dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni fungine con impiego di disinfettanti a base di sali quaternari di ammonio o ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata delle superfici di taglio. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale e "movieri" secondo la normativa vigente, a salvaguardia del transito veicolare e pedonale oltre che per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura o il recupero, allontanamento, trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a carico e a spese dell'assuntore, compreso l'asporto di tutti i materiali impropri dalle piante, la stampa e l'apposizione dei cartellini col numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Nel prezzo è altresì compreso l'utilizzo di qualsiasi macchina operatrice di sollevamento omologata (autoscala, piattaforma, grillo ecc..) per raggiungere un'altezza di lavoro ovvero effettuare l'esecuzione dei tagli fino a 14 mt dal suolo .		
N.15.015.05	Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante piccole: diam. fino a 25 cm. ad 1,30 mt dal suolo  (Euro centodieci/00 )	cad.	110,00
N.15.015.10	Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante medie: diam. da 26 a 40 cm. ad 1,30 mt dal suolo  (Euro centoquarantotto/00 )	cad.	148,00
N.15.015.15	Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante grosse: diam. da 41 a 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo  (Euro duecentosessantotto/00 )	cad.	268,00
N.15.015.20	Potatura di contenimento e di mantenimento - intervento su piante "notevoli" : diametro oltre 71 cm. ad 1,30 mt dal suolo  (Euro trecentodieci/00 )	cad.	310,00
N.15.020	<b>POTATURA IN TREE CLIMBING</b>  Esecuzione di potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo di grandi dimensioni con la tecnica del "tree-climbing" , comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami più bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. Nell' intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell'assuntore, l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant' altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d' arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 22 mt dal suolo.		
N.15.020.05	Potatura di contenimento e di mantenimento su soggetto arboreo di grandi dimensioni con la tecnica del "tree-climbing"  (Euro millecinquecento/00 )	cad.	950,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.025	(Euro novecentocinquanta/00 )  POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA  Potatura di rimonda delle parti secche degli alberi o spalcatura dei rami (morti o vivi) di specie arboree di qualsiasi diametro, per una altezza massima di lavoro, ovvero esecuzione del taglio, di 8 metri, posti lungo i viali, i piazzali, parchi cittadini ed aree verdi, con l'impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti per il trattamento dei tagli e di tutti gli accorgimenti necessari per una corretta fitoprofilassi. Nel prezzo sono compresi la raccolta di tutto il materiale vegetale e l'allontanamento dei materiali di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'appaltatore nonché il maggior onere per la posa ed il lievo dell'opportuna segnaletica a salvaguardia del transito pedonale. Il prezzo è comprensivo anche della concimazione e delle micorizze radicali fino alla profondità di 60 cm.		
N.15.025.05	Potatura di rimonda o spalcatura - spalcatura bassa  (Euro quarantacinque/00 )	cad.	45,00
N.15.025.10	Potatura di rimonda o spalcatura - spalcatura alta  (Euro centoquarantasette/00 )	cad.	147,00
N.15.027	POTATURA DI RIMONDA O SPALCATURA IN TREE CLIMBING  Esecuzione di potatura di rimonda su soggetto arboreo di grandi dimensioni con la tecnica del "tree-climbing", comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni e lo sfoltimento dei rami interni, con l'uso di prodotti disinfettanti cubric ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell'assuntore, nonché l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità e quant'altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 22 mt dal suolo.		
N.15.027.05	Potatura di rimonda o spalcatura - in tree climbing  (Euro trecentocinquanta/00 )	cad.	350,00
N.15.030	MESSA IN SICUREZZA ALBERI MONUMENTALI  Intervento di messa in sicurezza di alberi monumentali con la tecnica del "tree-climbing", comprendente, nel rispetto della forma naturale della pianta, il taglio dei rami più bassi, il diradamento dei rami principali e dei rami sbilanciati o invadenti la sede stradale e/o gli edifici, lo sfoltimento dei rami interni, il taglio dei rami secchi, marcescenti o colpiti da infezioni con impiego di mastici cicatrizzanti e disinfettanti ritenuti idonei dalla D.L. per il trattamento e disinfezione immediata di tutte le superfici di taglio. La posa fino a ml 34 di tiranti tipo "cobra" sulle branche di maggiori dimensioni al fine di aumentare la stabilità della pianta. Nell'intervento sono compresi tutti gli oneri per una corretta fitoprofilassi dei lavori, per la posa e lievo della necessaria segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale e per la pulizia delle aree interessate dai lavori, per la cippatura il recupero, allontanamento, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata o in luogo da procurarsi a spese e a carico dell'assuntore, l'apposizione dei cartellini del numero di censimento delle piante eventualmente mancante, la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità, e quant'altro occorra o ritenuto necessario dalla D.L. per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Altezza di lavoro ovvero esecuzione dei tagli fino a 25 mt dal suolo.		
N.15.030.05	Intervento di messa in sicurezza di alberi monumentali con la tecnica del "tree-climbing"  (Euro millequattrocentocinquanta/00 )	cad.	1.450,00
N.15.040	ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE  Abbattimento, sramatura di piante arboree a chioma espansa di qualsiasi natura anche morte, secche in		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>               piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione o deieppamento della ceppaia, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente.             </p>		
N.15.040.05	<p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra &lt; 25 cm altezza inferiore a 16 m.</p> <p>(Euro sessantacinque/00 )</p>	cad.	65,00
N.15.040.07	<p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra &lt; 25 cm altezza inferiore a 16 m. INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>(Euro ottantacinque/00 )</p>	cad.	85,00
N.15.040.10	<p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m.</p> <p>(Euro duecentoquaranta/00 )</p>	cad.	240,00
N.15.040.12	<p>Piante di piccole dimensioni con diametro a 1,30 m da terra tra 26 e 40 cm altezza inferiore a 26 m. INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>(Euro trecentotre/00 )</p>	cad.	303,00
N.15.040.15	<p>Piante di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 26 m.</p> <p>(Euro quattrocentocinquanta/00 )</p>	cad.	450,00
N.15.040.17	<p>Piante di grosse dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 41 e 70 cm. altezza inferiore a 26 m. INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>(Euro cinquecentosessantatre/00 )</p>	cad.	563,00
N.15.040.20	<p>Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 71 e 120 cm altezza superiore a 26 m.</p> <p>(Euro settecentodieci/00 )</p>	cad.	710,00
N.15.040.22	<p>Piante di grandi dimensioni con diametro a 1,30 m da terra compreso tra 71 e 120 cm altezza superiore a 26 m. INTERVENTO IN EMERGENZA</p> <p>(Euro ottocentosessanta/00 )</p>	cad.	860,00
N.15.040.25	<p>Piante di notevoli dimensioni con diametro a 1,30 m da terra &gt; 121 cm altezza superiore a 26 m.</p> <p>(Euro milleventi/00 )</p>	cad.	1.020,00
N.15.040.27	<p>Piante di notevoli dimensioni con diametro a 1,30 m da terra &gt; 121 cm altezza superiore a 25 m. INTERVENTO IN EMERGENZA</p>	cad.	1.166,00



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.045	(Euro millecentosessantasei/00 )  <b>ABBATTIMENTO IN AREE DEGRADATE</b>  Riqualficazione di area verde degradata in scarpata comprendente l'abbattimento, la sramatura di piante arboree a chioma espansa morte, secche in piedi e/o instabili; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, il recupero a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante alla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale la presenza di reti tecnologiche aeree.		
N.15.045.05	Piante di piccole dimensioni con diam. inferiore a 30 cm. ad 1,30 mt dal suolo  (Euro cinquantanove/86 )	cad.	59,86
N.15.045.10	Piante di medie dimensioni con diam. compreso tra 30 e 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo  (Euro centoquarantuno/50 )	cad.	141,50
N.15.045.15	Piante di grandi dimensioni con diam. maggiore di 70 cm. ad 1,30 mt dal suolo  (Euro trecentoottantatre/30 )	cad.	383,30
N.15.050	<b>ABBATTIMENTO DI PIANTE ARBOREE IN TREE CLIMBING</b>  Esecuzione di abbattimento, su soggetto arboreo di qualsiasi natura con la tecnica del "tree-climbing" di dimensioni superiori a 180 cm al colletto; nel prezzo sono compresi l'abbattimento della pianta, la devitalizzazione della ceppaia, il recupero e asporto a favore della ditta del materiale legnoso, la cippatura e/o allontanamento di tutti i materiali di risulta presso discarica controllata a cura e spese dell'Appaltatore, la pulizia e la regolarizzazione dell'area a fine intervento nonché quant'altro necessario ad eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e inoltre il maggior onere derivante dalla esecuzione dei lavori a mano la eventuale posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei "movieri", a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità .		
N.15.050.05	Esecuzione di abbattimento, su soggetto arboreo di qualsiasi natura con la tecnica del "tree-climbing" - dimensioni superiori a 180 cm al colletto  (Euro milletrecento/00 )	cad.	1.300,00
N.15.060	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI GRANDI DIMENSIONI</b>  Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di prima scelta, di altezza >3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 24 cm, con zolla o in contenitore, con gemma apicale dominante (non potata) ed allevata in modo specifico, come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni minime circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppaia di qualsiasi dimensione , previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società di gestione dei servizi competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato e forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorrizi tipo "Mycoplex", 10 kg/mc di superstallatico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 6/8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca o pris, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico, fettucce piatte o altro ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incombenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.060.05	<p>altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannuccia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto ( un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca, nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente .</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di prima scelta - specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 8 cm.</p> <p>ACERI ( ACER SP. P.) CILIEGI ( PRUNUS SP.P.) CARPINO BIANCO E VARIETA' fastigate (CARPINUS BETULUS) TAMERICE (TAMARIX SP.P.), AESCULUS, FRAXINUS SP.P., TIGLIO (TILIA SP. P. E varietà fastigate), ALBIZIA JULIBRISSIN, MALUS SP.P. , LAGERSTROEMIA, LIGUSTRUM s.p. OSTRYA CARPINIFOLIA e altre indicate dalla D.L. in corso d'opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantotto/00 )</p>	cad.	298,00
N.15.060.10	<p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate di prima scelta - specie sempreverdi , H &gt; 3 m., diam. &gt; 8 cm.</p> <p>LECCIO ( Quercus ilex), CIPRESSO (Cupressus sempervirens), CEDRO(Cedrus spp.p), PINO (Pinus sp.p.), MAGNOLIA</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentoventiquattro/00 )</p>	cad.	324,00
N.15.065	<p><b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE DI MEDIE DIMENSIONI</b></p> <p>Fornitura e messa a dimora di piante arboree di medie dimensioni altezza &gt;3 m. circonferenza a 1,30 m da terra superiore a 18 cm, con zolla, senza difetti o malattie, di prima scelta con gemma apicale dominante (non potata), delle specie latifoglie come dall'elenco della relazione tecnica, dagli elaborati di progetto e come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto in discarica della ceppaia di qualsiasi dimensione, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di 4 m di tubo corrugato forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito di microrganismi e miceti micorizzi tipo "Mycoplex", di superstallatico (10 kg/mc) e 1 kg/mc di additivo tipo Baumfuter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, o trattati con sostanze antimarcescenti, di diametro cm 8, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a prisma, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco, la potatura di rami o piante incombenenti sul nuovo impianto, l'irrigazione di soccorso necessaria, per una stagione vegetativa, la pacciatura organica e il telo pacciante in pvc, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (comprese l'irrigazione di soccorso e la potatura di conformazione ad avvenuto attecchimento) ed ogni altro accorgimento tecnico compreso l'avvolgimento del fusto con juta cannuccia o altro materiale atto a evitare la disidratazione la "scottatura" del fusto e garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto ( un anno). Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora la manutenzione perfetta della conca, nonché la compilazione del "file" fornito dalla committenza per l'aggiornamento dei dati relativi al censimento delle alberature interessate dall'intervento anche al fine della contabilità nonché il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente .</p> <p>.....</p> <p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 6 cm.</p> <p>Tipologie:</p> <p>Lagerstroemia Indica, Aceri ( acer sp. p. e varietà fastigate);</p> <p>Tiglio (tilia sp. p. e varietà fastigate);</p> <p>Albizia Julibrissin, Ciliegi (prunus sp.p. e varietà );</p> <p>Acacia (acacia sp.p.) malus sp.p.;</p> <p>Laburnum Anagyroides;</p> <p>Ibisco (hibiscus s.p.p.);</p> <p>Oleandro (nerium oleandr var.);</p> <p>Brussoneitia;</p> <p>Quesrcus sp.p.;</p>		
N.15.065.05	<p>- specie a foglia caduca, H &gt; 3 m., diam. &gt; 6 cm.</p> <p>Tipologie:</p> <p>Lagerstroemia Indica, Aceri ( acer sp. p. e varietà fastigate);</p> <p>Tiglio (tilia sp. p. e varietà fastigate);</p> <p>Albizia Julibrissin, Ciliegi (prunus sp.p. e varietà );</p> <p>Acacia (acacia sp.p.) malus sp.p.;</p> <p>Laburnum Anagyroides;</p> <p>Ibisco (hibiscus s.p.p.);</p> <p>Oleandro (nerium oleandr var.);</p> <p>Brussoneitia;</p> <p>Quesrcus sp.p.;</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.065.10	Lagerstroemia; Carpino Bianco e varietà piramidali (carpinus betulus ); Tamerice (tamarix sp.p.); Frassino (fraxinus sp.p.) Ligustrum s.p. Ostiya Carpinifolia; e altre indicate dalla d.l. in corso d'opera ..... (Euro duecentocinquantesette/00 )	cad.	258,00
	- specie sempreverdi , H > 3 m., diam. >6 cm. Tipologie: Leccio ( quercus ilex); Cipresso (cupressus sempervirens); Cedro (cedrus sp.p), Pino (pinus sp.p.); Magnolia. ..... (Euro trecentoquattro/00 )	cad.	304,00
N.15.070	<b>FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTE ARBOREE A PRONTO EFFETTO</b> Fornitura e messa a dimora di piante arboree e varietà anche fastigate in vaso o in zolla di prima scelta diametro a 1,30 mt superiore a 12 cm come indicato dalla Direzione dei Lavori in corso d'opera, compreso: lo scavo della buca di dimensioni circa 1.00x1.00x1.00 m in terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso l'asporto della ceppaia di qualsiasi dimensione con apposita macchina operatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi nel sottosuolo da parte della ditta appaltatrice tramite il coinvolgimento delle società competenti sul territorio, la demolizione di eventuali pavimentazioni e sottofondi e pareti compatte, il carico, il trasporto a discarica autorizzata, e quindi compreso l'onere di discarica, del materiale di risulta; l'asporto e stoccaggio provvisorio delle griglie di protezione presenti sulla conca e successivo riposizionamento al termine dei lavori, l'esecuzione del drenaggio del fondo, la posa di tubo corrugato forato diametro minimo 80 mm, il riempimento della buca con terreno vegetale arricchito con miceti micorrizi, 50 kg/mc di superallattico e 2 kg/mc di additivo tipo Baumfutter; la formazione della conca di irrigazione; la fornitura in opera di tre sostegni tutori di legno scortecciato di castagno od altra essenza forte, diametro cm 8, trattati con sostanze antimarcescenti, di lunghezza adeguata, infissi saldamente nel suolo, posti e fissati in modo da formare armature disposte a piramide tronca, controventati alla base ed all'estremità superiore mediante paletti intermedi; le legature della pianta ai tutori nelle modalità e con materiale elastico ritenuto idoneo dalla D.L., fissaggio del collare in p.v.c. alla base del tronco; la potatura; gli annaffiamenti, per una stagione vegetativa, la pacciamatura organica e il telo pacciamante in pvc, la manutenzione e le cure colturali come prescritto dall'articolo specifico del Capitolato speciale d'Appalto (compresa l'irrigazione di soccorso) ed ogni altro accorgimento tecnico atto a garantire l'attecchimento certo e il successo dell'impianto per una stagione vegetativa completa successiva all'impianto. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la fornitura, sostituzione e reimpianto del soggetto arboreo in caso di fallanza, sofferenza o deperienza del soggetto messo a dimora .....		
N.15.070.05	Pianta arborea e varietà anche fastigate a pronto effetto - in vaso o in zolla di prima scelta diametro a 1,30 mt superiore a 12 cm ..... (Euro settecentoventi/00 )	cad.	720,00
N.15.075	<b>IRRIGAZIONE DI SOCCORSO</b> Intervento di irrigazione di soccorso di specie arboree e arbustive di proprietà comunale , comprendente l'esecuzione dell'irrigazione di soccorso, quando richiesta dalla D.L. nelle piante e quantità minima di 120 litri ad intervento per singola pianta arborea, nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la realizzazione della nuova conca di adacquamento, della posa del telo pacciamante, dei mezzi di trasporto e per gli adempimenti burocratici, tecnici ed amministrativi, per la fornitura dell'acqua presso la società di gestione dell'acquedotto dell'organizzazione del cantiere lungo la viabilità (compresa la posa e lievo della segnaletica secondo la normativa vigente) ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante, nonché la notifica preventiva alla D.L. dell'esecuzione dell'intervento. .....		
N.15.075.05	Intervento di irrigazione di soccorso di specie arboree e arbustive ..... (Euro nove/00 )	cad.	9,00
N.15.080	<b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE</b> Interventi di manutenzione di specie arboree messe a dimora da più di una stagione vegetativa, comprendenti, tutti gli interventi di irrigazione di soccorso quando necessari nelle quantità minime di 120		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.080.05	litri ad intervento a pianta, la concimazione, il diserbo, la manutenzione ed eventuale sostituzione dei pali tutori, la posa di pacciamatura inorganica ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire l'attecchimento e sviluppo armonico della pianta per una stagione vegetativa completa successiva a quella dell'all'anno d'impianto, il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante.  Interventi di manutenzione di specie arboree messe a dimora da più di una stagione vegetativa  (Euro sessantacinque/00 )	cad.	65,00
N.15.085	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE CONCA  Interventi di riqualificazione delle conche delle specie arboree messe a dimora comprendenti, il diserbo manuale o chimico della conca, la fornitura ed interrimento di concimi e la stesa di telo pacciamante biodegradabile, il livellamento della conca anche con l'aggiunta di terriccio o di ghiaietto, il controllo della stabilità dei pali tutori e delle legature con eventuali sostituzioni. Un intervento d'irrigazione di soccorso quando necessari nelle quantità minime di 150 litri a pianta, ed ogni altro accorgimento tecnico e di manutenzione atti a garantire lo sviluppo armonico della pianta nonché, il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore ed ogni altro onere atto a garantire il perfetto sviluppo delle piante.		
N.15.085.05	Interventi di riqualificazione delle conche delle specie arboree messe a dimora  (Euro trenta/00 )	cad.	30,00
N.15.090	OPERAZIONI DI DEVITALIZZAZIONE DI CEPPEAIE E RADICI DI SPECIE INFESTANTI  Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti, indicati in corso d'opera dalla D.L., accatastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: il taglio rasoterra della ceppaia, la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l' onere di discarica a carico dell'assuntore.		
N.15.090.05	Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di piccole dimensioni  (Euro dodici/09 )	cad.	12,09
N.15.090.10	Devitalizzazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di medie e grosse dimensioni  (Euro cinquantasei/65 )	cad.	56,65
N.15.100	ASPORTAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPEAIA  Asportazione o frantumazione di ceppaia di pianta arborea mediante tritaceppi o deceppatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi, compreso il riempimento con terra vegetale della buca creatasi, l'eventuale disinfezione del terreno ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica a cura e spese dell'Appaltatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte nonché per gli eventuali ripristini della pavimentazione stradale, sia essa in carreggiata che in marciapiede, nonché della cordonata, derivanti dalla demolizione di un'area maggiore a quella preesistente libera intorno al fusto ed anche il maggior onere derivante dalla posa e lievo della opportuna segnaletica stradale e dei movieri, a salvaguardia del transito sia veicolare che pedonale come prescritto dalla normativa vigente e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto in perfetta regola d'arte.		
N.15.100.05	Ceppaia di piccole dimensioni diametro al colletto < 20 cm.  (Euro venticinque/00 )	cad.	25,00
N.15.100.10	Ceppaia di medie dimensioni diametro al colletto compreso tra 20 e 40 cm.	cad.	52,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.15.100.15	(Euro cinquantadue/00 )  Ceppaia di grandi dimensioni diametro al colletto >70 cm.  .....	cad.	105,00
N.15.120	(Euro centocinque/00 )  TRATTAMENTI ENDOTERAPICI  Trattamento antiparassitario eseguito con metodo ad Iniezione controllata (I.F.E.) su alberature urbane di platanus, aesculus, tilia e su soggetti di altre specie di qualsiasi forma e dimensione nei luoghi indicati dalla D.L.. Il trattamento dovrà essere eseguito con i principi attivi registrati allo scopo quali : Thibendazolo, Methomil (contro la Processionaria del Pino e delle resinose), Imidacloprid, Abamectina (contro la cameraria); Acephate, Methomil, Abamectina (contro la tingide e gli afidi); dovranno essere comunque utilizzati i principi attivi indicati dalla D.L., anche in via sperimentale, registrati al Ministero della Sanità per l'uso e l'impiego specifico in ambito urbano e su soggetti arborei. Il Trattamento comprende anche l'onere per: il presidio delle piante interessate durante l'esecuzione dei lavori, l'la disinfezione dei fori e di tutti gli accorgimenti necessari di fitoprofilassi per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  .....		
N.15.120.05	Trattamento endoterapico contro la Tingide del Platano, gli afidi del Tiglio e anche contro la Gnomonia  .....	cad.	24,00
N.15.120.10	Trattamento endoterapico contro la Cameraria Ohridella dell'Aesculus e anche contro la Guignardia  .....	cad.	38,00
N.15.120.15	Trattamento endoterapico contro la processionaria del Pino e delle resinore  .....	cad.	34,00
N.20	ARREDO URBANO  .....		
N.20.005	MANUTENZIONE DI PANCHINE IN LEGNO  Manutenzione di panchina in legno, eseguita in sito oppure con l'asporto non distruttivo e successivo riposizionamento della panchina, mediante eventuale stuccatura, carteggio delle vernici preesistenti e successiva riverniciatura in 2 mani con vernice indicata dalla D.L., compresa la predisposizione delle eventuali protezioni quali nastro, carta, cartone ecc. e la predisposizione di eventuale segnaletica, il serraggio ed eventuale sostituzione di viti, bulloni ecc., compreso il conferimento in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta, il ripristino degli ancoraggi al suolo nel caso di smontaggio e quant'altro necessario a compiere il lavoro a regola d'arte.  .....		
N.20.005.05	Manutenzione di panchina in legno - manutenzione in sito  .....	cad.	193,00
N.20.005.10	Manutenzione di panchina in legno - manutenzione con asporto e riposizionamento  .....	cad.	330,00
N.20.010	RIMOZIONE DI CESTINI PORTARIFIUTI  Rimozione degli esistenti cestini portarifiuti in ferro o acciaio zincato, di qualunque forma e dimensione mediante l'eliminazione degli eventuali ancoraggi al suolo compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata compresi gli oneri di discarica.  .....		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.010.05	Rimozione degli esistenti cestini portarifiuti in ferro o acciaio zincato	cad.	64,50
	(Euro sessantaquattro/50 )		
N.20.015	<b>RIMOZIONE DI PANCHINE</b> Rimozione di panchine di qualsiasi tipo, materiale e dimensione, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura e spese dell'assuntore e di quello riutilizzabile nei depositi dell'Amministrazione, eliminazione degli ancoraggi eventualmente esistenti sul terreno con ripristino dell'area di sedime secondo le seguenti modalità: 1) su area di sedime a prato, il rifacimento anche parziale dello stesso con miscuglio scelto dalla D.L. previo dissodamento e regolarizzazione del terreno, riportandolo in quota con l'eventuale aggiunta di terra vegetale ed eliminazione di sassi di diametro superiore a 4 cm., ciottoli, cocci, radici ed ogni altro materiale estraneo, compresa la distribuzione di 0,02 q.li di Nitroposka ogni 100 mq di prato, la rastrellatura, la rullatura, gli annaffiamenti necessari fino all'attecchimento e la prima falciatura; 2) su area di sedime a fondo naturale, il ripristino della stessa previa risistemazione del sottofondo e stesura del ghiaio analogo a quello già esistente in sito comprendente la rullatura dello stesso; 3) su area di sedime asfaltata, il ripristino dell'area di sedime sistemata ad asfalto comprendente il ripristino del sottofondo in cls dosato con q.li 2 di cemento 325 per mc. di impasto, mc. 0,80 di ghiaietto e mc. 0,40 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzanga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Fornitura e posa in opera di asfalto.		
N.20.015.05	Rimozione di panchine - su area di sedime a prato	cad.	203,00
	(Euro duecentotré/00 )		
N.20.015.10	Rimozione di panchine - su area di sedime a fondo naturale	cad.	198,00
	(Euro centonovantotto/00 )		
N.20.015.15	Rimozione di panchine - su area di sedime asfaltata	cad.	282,00
	(Euro duecentoottantadue/00 )		
N.20.015.20	Rimozione di panchine - solo rimozione senza ripristino dell'area	cad.	114,00
	(Euro centoquattordici/00 )		
N.20.026	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa del tipo indicato nei disegni di progetto, compresa l'esecuzione dello scavo per l'interramento dei sostegni e degli ancoraggi in qualsiasi terreno esclusa la roccia da mina, previa verifica dell'esistenza di impianti di sottosuolo, compresa l'esecuzione del plinto di fondazione in cls e/o l'ancoraggio mediante tasselli ad espansione (a seconda del modello), compreso il ripristino del terreno dello stesso materiale dell'esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.		
N.20.026.05	Fornitura e posa in opera di dissuasore in ghisa	cad.	468,00
	(Euro quattrocentosessantotto/00 )		
N.20.028	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTINO PORTARIFIUTI IN GHISA</b> Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti formato da doghe verticali in acciaio e saldate superiormente ad anello, corredato da un contenitore asportabile della capacità di lt. 60-120 in lamiera di acciaio. Il materiale deve essere zincato a caldo e successivamente verniciato a polveri poliesteri termoisolanti secondo le norme UNI: Il cestino deve essere corredato di tutti gli accessori ed oneri per il fissaggio compresa la base. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.028.05	Cestino porta rifiuti - capacita 60 lt.  (Euro cinquecentotrenta/00 )	cad.	530,00
N.20.028.10	Cestino porta rifiuti - capacita 120 lt.  (Euro settecentodiciotto/00 )	cad.	718,00
N.20.033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE  Fornitura e posa in opera di panchine di legno e ghisa come da particolari esecutivi di progetto, ancorate saldamente al terreno mediante tasselli ad espansione oppure inghisate in dei plintini di fondazione in conglomerato cementizio dosato con 200 kg di cemento tipo 325 per mc di impasto completamente interrati previo scavo con successivo ripristino del fondo esistente; compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio al terreno su qualsiasi tipo di fondo (asfalto, cls, terra battuta), compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.		
N.20.033.05	Fornitura e posa in opera di panchine di legno e ghisa  (Euro cinquecentotrenta/00 )	cad.	530,00
N.20.034	FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO AD UN POSTO  Fornitura e posa in opera di panchina in metallo ad un posto avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30X3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 45X8mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 2 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico ad 1 posto realizzato con lamiera decapata FE P06G stirata P.T. 25 spess. 3mm fori 14X11mm DIN 791 bordata con profilo a "U" 20X8mm corredata di 4 angolari in lamiera, 4 viti INOX a testa tonda 6X45mm + 4 da 8X20mm per il fissaggio sul telaio. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70X10mm. Trattamento superficie: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, più trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard. Dimensioni panca: altezza sedile 430 mm altezza schienale 800 mm profondità 660 mm lunghezza 570 mm Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell'esistenza di impianti di sottosuolo, nonché il ripristino del terreno dello stesso materiale dell'esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.		
N.20.034.05	Fornitura e posa in opera di panchina in metallo ad un posto  (Euro quattrocentosettantasette/00 )	cad.	477,00
N.20.035	FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO A TRE POSTI  Fornitura e posa in opera di panchina in metallo a tre posti avente le seguenti caratteristiche: Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30X3mm e parte centrale 30X2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30X5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30X2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 45X8mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile. Sedile ergonomico a tre posti realizzato con lamiera decapata FE P06G stirata P.T. 25 spess. 3mm fori 14X11mm DIN 791 bordata con profilo a "U" 20X8mm corredata di 8 angolari in lamiera, 8 viti INOX a testa tonda 6X45mm + 8 da 8X20mm per il fissaggio sul telaio. N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60X8mm e 2 tubi d'acciaio da 30X2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.035.05	<p>incassato 70X10mm.            Trattamento superficie: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461, più trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard.            Dimensioni panca:            altezza sedile 430 mm            altezza schienale 800 mm            profondità 660 mm            lunghezza 1770 mm            Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell'esistenza di impianti di sottosuolo, nonché il ripristino del terreno dello stesso materiale dell'esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p> <p>Fornitura e posa in opera di panchina in metallo a tre posti</p> <p>(Euro settecentosettanta/00 )</p>	cad.	770,00
N.20.036	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE IN METALLO</b>            Fornitura e posa in opera di panchine in metallo come da particolari esecutivi di progetto, ancorate saldamente al terreno mediante tasselli ad espansione oppure inghisate in dei plintini di fondazione in conglomerato cementizio dosato con 200 kg di cemento tipo 325 per mc di impasto completamente interrati previo scavo con successivo ripristino del fondo esistente; compresi tutti gli oneri per l'ancoraggio al terreno su qualsiasi tipo di fondo (asfalto, cls, terra battuta), compreso il carico trasporto e scarico in discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta a cura e spese dell'Assuntore, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
N.20.036.05	<p>Fornitura e posa in opera di panchine in metallo</p> <p>(Euro cinquecento/00 )</p>	cad.	500,00
N.20.039	<p><b>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO E LEGNO AD UN POSTO</b>            Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno ad un posto avente le seguenti caratteristiche:            Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30x3mm e parte centrale 30x2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30x5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30x2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 8x45mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 2 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile.            Sedile ergonomico ad 1 posto composto da 17 listelli da 25x40mm forati e 2 listoni di chiusura da 55x60x480(500)mm in legno duro levigato e smussato di prima scelta trattato con impregnanti speciali color marrone. I listelli sono uniti tra di loro con 3 barre filettate M6, 48 distanziali in polietilene e 2 lamiere zincate EN 10142/91 e EN 10143/91 da 2mm per il fissaggio del sedile sul telaio tramite 4 viti INOX come sopra.            N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60x8mm e 2 tubi d'acciaio da 30x2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70x10mm.            Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461.            Su richiesta trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard.            Dimensioni panca:            altezza sedile 450 mm            altezza schienale 820 mm            profondità 690 mm            lunghezza 570 mm            Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell'esistenza di impianti di sottosuolo, nonché il ripristino del terreno dello stesso materiale dell'esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p>		
N.20.039.05	<p>Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno ad un posto</p> <p>(Euro quattrocentottantaquattro/00 )</p>	cad.	484,00
N.20.040	<p><b>FORNITURA E POSA DI PANCHINA IN METALLO E LEGNO A TRE POSTI</b>            Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno a tre posti avente le seguenti caratteristiche:</p>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Telaio in tubo tondo mobilio da nastro lucido laminato a freddo DIN 2394 composto da A) parte anteriore 30x3mm e parte centrale 30x2mm, rinforzato con ferro piatto EN 10051/91 30x5mm nel punto di piegatura tra sedile e schienale uniti tra di loro con saldatura elettrica e B) parte posteriore in tubo come sopra da 30x2mm che viene unita con la parte anteriore/centrale per mezzo di 4 viti INOX da 8x45mm a testa bassa cilindrica con esagono incassato. 4 fori da 7mm nella parte anteriore e posteriore per il fissaggio del sedile.</p> <p>Sedile ergonomico a 3 posti composto da 17 listelli da 25x40mm forati e 2 listoni di chiusura da 55x60x1660(1680)mm in legno duro di prima scelta levigato e smussato trattato con impregnanti speciali color marrone. I listelli sono uniti tra di loro con 5 barre filettate M6, 80 distanziali in polietilene e 2 lamiere zincate EN 10142/91 e EN 10143/91 da 2mm per il fissaggio del sedile sul telaio tramite 8 viti INOX come sopra.</p> <p>N. 2 ancoraggi realizzati ciascuno con 1 piastra di ferro piatto EN 10051/91 da 60x8mm e 2 tubi d'acciaio da 30x2mm. Fissaggio del telaio agli ancoraggi per mezzo di 4 viti INOX a testa cilindrica con esagono incassato 70x10mm.</p> <p>Trattamento parti metalliche: zincatura a caldo secondo la norma UNI EN ISO 1461.</p> <p>Su richiesta trattamento con polveri poliesteri nei colori RAL standard.</p> <p>Dimensioni panca:</p> <p>altezza sedile 450 mm</p> <p>altezza schienale 820 mm</p> <p>profondità 690 mm</p> <p>lunghezza 1770 mm</p> <p>Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'esecuzione degli scavi e dei plinti di fondazione in cls, necessari all'ancoraggio della panchina al suolo, previa verifica dell'esistenza di impianti di sottosuolo, nonché il ripristino del terreno dello stesso materiale dell'esistente ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'assuntore.</p>		
N.20.040.05	<p>Fornitura e posa in opera di panchina in metallo e legno a tre posti</p> <p>(Euro ottocentodieci/00 )</p>	cad.	810,00
N.20.044	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANCHINE IN PIETRA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di panchine in pietra artificiale con le caratteristiche riportate negli schemi forniti dalla D.L.. Il prezzo prevede anche la realizzazione degli scanni di posa in calcestruzzo e degli ancoraggi in ferro nonché l'eventuale lievo e asporto a rifiuti delle panchine in pietra esistenti. Il modello della panchina dovrà essere preventivamente sottoposto all'approvazione della D.L..</p>		
N.20.044.05	<p>Fornitura e posa in opera di panchine in pietra artificiale</p> <p>(Euro seicentosessanta/00 )</p>	cad.	660,00
N.20.045	<p><b>FORNITURA DI FIORIERA IN GHISA</b></p> <p>Fornitura di fioriera in ghisa, colore grigio, del peso di circa kg. 250, di forma emisferica a sezione circolare, del diametro esterno di mm. 1350, altezza mm 500, dotata di tre punti di appoggio costituiti da sfere di identico materiale e n° 3 elementi decorativi in ottone di forma circolare posti sul bordo superiore, come da disegno di progetto.</p> <p>La fornitura andrà effettuata nelle aree indicate dal personale incaricato dall'Amministrazione Comunale.</p>		
N.20.045.05	<p>Fornitura di fioriera in ghisa</p> <p>(Euro seicentoseventasei/00 )</p>	cad.	676,00
N.20.046	<p><b>RIQUALIFICAZIONE DI PANCHINE</b></p> <p>Ripristino di panchine in pietra e legno di qualsiasi tipo e dimensione, previa rimozione, con deposito in cantiere, pulizia con idropulitrice e/o sabbiatura formazione degli appoggi di supporto delle stesse realizzati in calcestruzzo compreso lo scavo necessario a contenere il supporto ed il ripristino del terreno sistemato successivamente secondo profili tali per cui gli appoggi non fuoriescano dal terreno medesimo, l'inghisaggio dei tirafondi o comunque degli ancoraggi al terreno, la riposa in opera della panchina ed il fissaggio della medesima, la sostituzione di eventuali listelli in legno e/o ferro, e degli elementi di fissaggio mancanti o deteriorati, la scartavetratura di tutti gli elementi in ferro e legno, il trattamento del ferro e del legno con due mani di antiruggine, la pitturazione degli elementi con due mani di pittura per ferro con colori a scelta della D.L., la stuccatura necessaria degli elementi in legno, la pitturazione con una mano di impregnante, una di sottofondo e due mani di pittura ad olio con colori a scelta della D.L. e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.046.05	Ripristino di panchine in pietra e legno di qualsiasi tipo e dimensione,  (Euro centocinquantotto/00 )	cad.	158,00
N.20.048	IDROPULIZIA DI PARTI LAPIDEE  Pulizia di elementi lapidei imbrattati o sporchi e collocati nelle aree verdi mediante pulizia con idropulitrice e/o sabbatura e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compresi tutti i necessari accorgimenti atti a proteggere gli spazi circostanti l'elemento in pietra da pulire, compreso il carico trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata a cura e spese dell'Appaltatore.  (Euro quarantuno/61 )		41,61
N.20.048.05	Pulizia di elementi lapidei imbrattati o sporchi  (Euro quarantuno/61 )	m <sup>2</sup>	41,61
N.20.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN LEGNAME  Fornitura e posa in opera di cordonata di delimitazione in legname costituita da elementi modulari in legno a sezione circolare di prima qualità impregnati a pressione in autoclave con l'impiego di sali minerali atossici, al fine di garantire la resistenza agli agenti atmosferici e biotici, di diam. 12 cm. secondo le indicazioni della D.L. in corso dei lavori, posti in opera secondo le indicazioni della D.L., saldamente fissati al terreno con appositi ancoraggi anche con l'apporto di cls; compresi il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica, a cura e spese dell'appaltatore in luogo da procurarsi a carico e cura dell'assuntore e compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione lineare della cordonata posta in opera.		
N.20.050.05	Fornitura e posa in opera di cordonata di delimitazione in legname  (Euro trentadue/25 )	m	32,25
N.20.055	FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE IN LEGNO A TEMA  Fornitura e posa in opera di palizzata di delimitazione in elementi di lungh. 2,40 ml ed altezza compresa fra 0,75 e 1,10 ml, realizzata in pali di pino lamellare, esenti da difetti, impregnati e trattati in autoclave senza cromo nè arsenico e da pannelli, raffiguranti elementi tematici, di multistrato marino dello spessore di 22 mm. composti da più fogli di compensato di betulla e verniciati a tre strati tramite nebulizzazione di vernice poliuretanica con strato di finitura smaltata per la protezione UV. I pali saranno saldamente fissati al terreno con appositi ancoraggi realizzati in cls; compreso lo scavo delle buche ed i lavori di adattamento degli elementi alle misure dell'area da recintare, compresi il carico trasporto e scarico del materiale di risulta e gli oneri di discarica, a cura e spese dell'appaltatore in luogo da procurarsi a carico e cura dell'assuntore e compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Misurazione lineare della recinzione posta in opera.		
N.20.055.05	Fornitura e posa in opera di palizzata di delimitazione in elementi di pino lamellare  (Euro centoquattordici/40 )	m	114,40
N.20.060	PALIZZATA IN LEGNO  Fornitura e posa in opera di palizzata rustica in pali scortecciati di legno di pino impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di Cromo, formata da piantoni del diametro di 14-16 cm e altezza variabile fuoriterra da cm 60/100 cm posti accostati l'uno all'altro e comunque come da indicazioni grafiche e della D.L., infissi nel terreno per una profondità di cm 30-40, oppure inghiessati nel cls comprensivo dello scavo e della fornitura del cls, compresa tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno compreso qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.		
N.20.060.05	Fornitura e posa in opera di palizzata rustica in pali scortecciati di legno di pino	m	85,31

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.065	<p>(Euro ottantacinque/31 )</p> <p><b>RECINZIONE IN LEGNO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione con caratteristiche analoghe all'esistente, realizzata secondo le indicazioni della D.L., con piantoni di sostegno da 14 cm. di diametro e H. 1.40, con fori da 8 cm.. di diametro di invito per i pali orizzontali aventi lunghezza di m. 3.00. I piantoni ed i pali orizzontali saranno di legno di conifera nordica fresati cilindricamente ed impregnati in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici preservanti contro muffe e marciume. Il prezzo comprende la formazione delle opere fondazionali necessarie e gli oneri relativi ai tracciamenti ed allineamenti e comunque come da indicazioni grafiche e della D.L., infissi nel terreno per una profondità di cm 30-40, oppure inghisati nel cls comprensivo dello scavo e della fornitura del cls, compresa tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno compreso qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>		
N.20.065.05	<p>Fornitura e posa in opera di recinzione in legno</p> <p>(Euro cinquantuno/00 )</p>	m	51,00
N.20.070	<p><b>RECINZIONE RUSTICA IN LEGNAME</b></p> <p>Esecuzione di recinzione rustica in pali di legno come da particolari costruttivi, di pino nordico a sezione variabile impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di cromo, formata da piantoni del lato di 9 cm, con spigoli smussati ed altezza fuoriterra 100 cm posti ad interasse di fino a 2 mt e comunque come da indicazioni della D.L., infissi nel terreno per una profondità di cm 40-60 ovvero fissati al terreno mediante zanche in acciaio zincato annegate in un plintino di cls comprensivo dello scavo, due correnti e tavole alte almeno 80 cm arrotondate nella parte superiore e larghezza 9 cm; compresi i pezzi speciali per il cancello e tutta la ferramenta necessaria per la corretta posa, gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno. Nel prezzo sono compresi gli oneri di scavo, con gli accorgimenti atti a preservare gli impianti tecnologici sotterranei esistenti ed il manto di impermeabilizzazione del lastrico solare, e qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere di scarica.</p>		
N.20.070.05	<p>Esecuzione di recinzione rustica in pali di legno di pino nordico a sezione variabile</p> <p>(Euro cinquantasette/56 )</p>	m	57,56
N.20.075	<p><b>PERGOLATO RUSTICO IN LEGNAME</b></p> <p>Esecuzione di pergolato rustico in pali di legno di pino a sezione variabile impregnato in autoclave sottovuoto a pressione con sali atossici privi di Cromo, formata da piantoni del diametro fino a 12 cm posti ad interasse di fino a 2 mt e comunque come da indicazioni della D.L., fissi alle strutture portanti, ovvero fissati mediante zanche in acciaio zincato inghisate; giunzioni con giunto a sovrapporre, chiodate e saldamente fissate con fascetta metallica, compresa tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi in legno compreso qualsiasi altro onere necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.</p>		
N.20.075.05	<p>Esecuzione di pergolato rustico in pali di legno di pino a sezione variabile</p> <p>(Euro diciassette/61 )</p>	m <sup>2</sup>	17,61
N.20.080	<p><b>RECINZIONE RETE METALLICA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica completa, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rete plastificata in filo di ferro zincato, con maglie sciolte, a semplice torsione, di cm. 6x6, vivagnata ai bordi con i fili terminali piegati a tripla torsione e disposti ad aculeo, costituita da filo zincato diam mm. 2, protetto da un rivestimento a base di polimeri vinilici atti a resistere lungamente agli agenti fisici;</li> <li>- montanti in traliccio metallico a base triangolare, zincati e plastificati, posti ad interasse di mt. 3,00, dell'altezza di mt. 1,40 dal piano d'ancoraggio, dimensionati adeguatamente per resistere alle sollecitazioni indotte dal peso proprio della struttura e dalle azioni del vento nonché dalle operazioni di tesatura della rete; ciascun traliccio dovrà essere costituito da n. 3 correnti verticali di diam. non inferiore a mm. 7, collegati da un numero adeguato di controventi;</li> <li>- accessori, acciocché la rete possa essere installata perfettamente tesa, quali cambrette, fili di irrigidimento, tiranti, ecc.; ai bordi inferiore e superiore della rete verranno sistemati dei vivagni pure in filo di ferro zincato del diametro esterno di mm.4, protetto da rivestimento a base di polimeri vinilici.</li> </ul> <p>Il fissaggio della rete dovrà essere eseguito con particolare cura in modo che aderisca perfettamente ai montanti stessi, per cui dovrà presentarsi tesa senza difformità alcuna.</p> <p>Nel prezzo unitario s'intendono compresi tutti i materiali necessari, nessuno escluso e l'assistenza del</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.080.05	<p>capomastro per l'ancoraggio e fissaggio della struttura al cordolo in calcestruzzo (quest'ultimo pagato a parte). Misurazione geometrica della rete.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentaquattro/68 )</p>	m <sup>2</sup>	34,68
N.20.100	<p>SEGNALETICA</p> <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica con indicazioni stradali o di pubblica utilità in genere costituita da tabelle diverse per forma e dimensioni e materiali quali frecce indicatorie in acciaio, tabelloni in legno recanti informazioni di pubblica utilità ecc..</p> <p>Compresi gli oneri per gli ancoraggi al suolo, di qualunque natura esso sia(asfalto, terra battuta , erba ecc.),mediante realizzazione di plinti in cls di dimensioni adeguate e il ripristino dell'area di sedime.Tutto il materiale dovrà essere posto in opera a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite in sito dalla D.L.</p> <p>.....</p>		
N.20.100.05	<p>Fornitura e posa in opera di segnaletica con indicazioni stradali o di pubblica utilità in genere</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00 )</p>	m <sup>2</sup>	200,00
N.20.110	<p>BACHECA IN LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni realizzata con n°2 montanti in legno di pino massiccio impregnato in autoclave con sali atossici di sezione 9x9 cm da interrare nel terreno con fondazione in conglomerato cementizio RCK 250 per almeno 80 cm, compreso casseforme, protezione, costipamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; un pannello espositivo in legno, formato da perline di almeno 2,5 cm di spessore, delle dimensioni di 120x80 cm con cornice perimetrale e serramento completo con apertura a finestra e dotata di vetri in plexiglas di spessore adeguato e fornito di serratura, i materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione degli agenti atmosferici; tetto a due falde costituito da capriate di sostegno poste in maniera da formare una sezione triangolare per il sostegno della copertura realizzata in tavole di spessore di almeno 2,4 cm poste a sovrapposizione le une sulle altre; tutto il legno utilizzato per la realizzazione della bacheca dovrà essere sano e stagionato, impregnato in autoclave con sali atossici al fine di preservarlo contro marcescenze prodotte da muffe, funghi ed insetti.</p> <p>Dimensioni: larghezza complessiva 160 cm, altezza complessiva 250 cm.</p> <p>Compresi tutti gli oneri necessari per una posa a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite in sito dalla D.L.</p> <p>.....</p>	cad.	1.750,00
N.20.110.05	<p>Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/00 )</p>		0,00
N.20.120	<p>CARTELLO INDICATORE</p> <p>Fornitura e posa in opera del cartello indicatore eseguito in quadricromia, come quelli preesistenti, con struttura portante in legno trattato contro la marcescenza, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa l'asporto del cartello deteriorato, la fornitura e realizzazione del tabellone realizzato con caratteristiche analoghe a quello esistente, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. con stampata la pianta dell'area con l'indicazione dei percorsi e delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.</p> <p>.....</p>		
N.20.120.05	<p>Fornitura e posa in opera del cartello indicatore eseguito in quadricromia</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentotrenta/00 )</p>	cad.	530,00
N.20.130	<p>TABELLA INDICATIVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica eseguita in quadricromia, delle dimensioni varie inferiori a 0,25 mq., con struttura portante in legno trattato analogamente alle forniture di legno già citate, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa la stesura grafica della tabella con scritte e diciture indicate dalla D.L., la fornitura e realizzazione della tabella eseguita con caratteristiche</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.130.05	simili a quelle esistenti, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. o materiali similari, con l'indicazione dei percorsi, delle specie botaniche, animali, delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.		
N.20.130.05	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica eseguita in quadricromia	cad.	107,00
	(Euro centosette/00 )		
N.20.135	PANNELLI IN LEGNAME PER AIUOLA ECOLOGICA L'intervento comprende la fornitura e la posa in opera di pannelli modulari in legno in legno di pino impregnato delle dimensioni di 174X174X2,5 cm con montanti 9X9 cm come da particolari grafici. Il legname dovrà essere trattato con la cosiddetta impregnazione a pressione, che permette una protezione ottimale e duratura del legno, soprattutto quello da ambiente esterno. Tramite sottovuoto e alta pressione le soluzioni conservanti penetrano profondamente nel legno e lo preservano contro marcescente prodotte da muffe, funghi ed insetti. Viene esclusivamente usata la soluzione priva di cromo WOLMAT CX-10. La struttura è composta da: - montanti della sezione 9 x 9 x 200 cm in legno - pannelli fendivista delle dimensioni di 180x h = 180 cm - tavole 12-14 spessore 2,5/3,2 completo di piattaforma in cls armato largh.2 m lungh. max. 15 m Nel prezzi si intendono compresi gli oneri per la fornitura di tutti i pezzi speciali ed accessori per dare l'opera finita a regola d'arte. Tutte le parti metalliche di congiunzione e le staffe dovranno essere in acciaio inossidabile. Viti e bulloni saranno zincati a caldo e incassati. La struttura dovrà essere costruito in osservanza alla vigente normativa in conformità alle nuove norme europee che stabiliscono le direttive generali di sicurezza delle strutture, al fine di assicurare gli utenti la massima protezione possibile da eventuali incidenti. La tipologia dovrà essere sottoposta ad approvazione della Direzione Lavori; ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte. E' compreso altresì, l'onere del carico trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata ed ogni altro onere necessario a carico dell'Assuntore e quant'altro necessario per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.		
N.20.135.05	Fornitura e posa in opera di pannelli modulari in legno in legno di pino impregnato - dimensioni di 174X174X2,5 cm	cad.	195,00
	(Euro centonovantacinque/00 )		
N.20.140	PANNELLO INFORMATIVO IN LEGNAME Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni realizzata con n°2 montanti in legno di pino massiccio impregnato in autoclave con sali atossici di sezione 9x9 cm da interrare nel terreno con fondazione in conglomerato cementizio RCK 250 per almeno 80 cm, compreso casseforme, protezione, costipamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte; un pannello espositivo in legno, formato da perline di almeno 2,5 cm di spessore, delle dimensioni di 120x80 cm con cornice perimetrale e serremento completo con apertura a finestra e dotata di vetri in plexiglas di spessore adeguato e fornito di serratura, i materiali per la ferramenta devono corrispondere alle sollecitazioni prevedibili e resistere alla corrosione degli agenti atmosferici; tetto a due falde costituito da capriate di sostegno poste in maniera da formare una sezione triangolare per il sostegno della copertura realizzata in tavole di spessore di almeno 2,4 cm poste a sovrapposizione le une sulle altre; tutto il legno utilizzato per la realizzazione della bacheca dovrà essere sano e stagionato, impregnato in autoclave con sali atossici al fine di preservarlo contro marcescenze prodotte da muffe, funghi ed insetti. Dimensioni: larghezza complessiva 160 cm, altezza complessiva 250 cm.		
N.20.140.05	Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni	cad.	1.650,00
	(Euro milleseicentocinquanta/00 )		
N.20.145	PANNELLO INFORMATIVO IN METALLO Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni in acciaio Fe 360 B. Tasselli inox AISI 304. Rivestimento delle parti metalliche: zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco. Verniciatura con polvere poliestere puro fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002, costituito da due colonne in tubo Ø76 con elemento superiore decorativo di forma semisferica ovalizzata concava Ø88. Flangia sagomata Ø170 sp. 12/6 con tre fori da fissare al pavimento. Colonna con applicate quattro piastre sagomate con fori per giunzione con bulloni inox antifurto alla struttura monoblocco costituita da un pannello espositivo bordato con profilo ad elle 30x20.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.20.145.05	<p>Tamponamento con lamiera sp. 1,5 e con pennellatura nella parte superiore ed inferiore con grigliato elettrofuso 15x76 piatti verticali 20x2 bordati con profili ad U 25x17. Peso Kg. 65. nel prezzo si intendono compresi gli oneri per il fissaggio al terreno con fondazione in conglomerato cementizio RCK 250 per almeno 80 cm, compreso casseforme, protezione, costipamento e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compresi eventuali oneri di scarica.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello informativo (bacheca) per esterni in acciaio</p> <p>.....</p> <p>(Euro milleduecentocinquanta/00 )</p>	cad.	1.250,00
N.20.150	<p>CARTELLO INDICATORE IN LEGNO</p> <p>Fornitura e posa in opera del cartello indicatore eseguito in quadricromia, come quelli preesistenti, con struttura portante in legno trattato contro la marcescenza, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa l'asporto del cartello deteriorato, la fornitura e realizzazione del tabellone realizzato con caratteristiche analoghe a quello esistente, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. con stampata la pianta dell'area con l'indicazione dei percorsi e delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera del cartello indicatore eseguito in quadricromia con struttura portante in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquecentodieci/00 )</p>	cad.	510,00
N.20.150.05	<p>TABELLA INDICATIVA IN LEGNAME</p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica eseguita in quadricromia, delle dimensioni varie inferiori a 0,25 mq., con struttura portante in legno trattato analogamente alle forniture di legno già citate, e struttura di supporto in ferro elettrocolorato. Nel prezzo è compresa la stesura grafica della tabella con scritte e diciture indicate dalla D.L., la fornitura e realizzazione della tabella eseguita con caratteristiche simili a quelle esistenti, ovvero struttura portante in ferro zincato di spessore 8/10 mm e tabella autoaderente in P.V.C. o materiali simili, con l'indicazione dei percorsi, delle specie botaniche, animali, delle attrezzature ricreative ed aree di sosta presenti in sito; nonché le eventuali opere fondazionali atte al fissaggio al suolo della struttura.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica eseguita in quadricromia, dimensioni varie inferiori a 0,25 mq., con struttura portante in legno</p> <p>.....</p> <p>(Euro cento/00 )</p>	cad.	100,00
N.20.155			
N.20.155.05			
N.25	<p>GIOCHI</p> <p>GIOCHI</p> <p>.....</p> <p>TAPPETO ANTITRAUMA IN PIASTRE CON GRANULI DI GOMMA RICICLATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di tappeto antitrauma in gomma, costituito da piastre realizzate con granuli di gomma riciclata con tinta rosso scuro, resistenti alle intemperie con superficie permeabile antiscivolo. La superficie inferiore delle piastre deve essere ruvida e ondulata per garantire lo scarico dell'acqua. I vari elementi devono venire fissati tra di loro mediante appositi spinotti tubolari in plastica dura con l'aggiunta di collante sintetico per la formazione di un tappeto uniforme e stabile. Dimensioni delle piastre 50X50 o 50X100 cm, con certificato TÜV nel rispetto delle Norme di Sicurezza Europee EN 1176 - EN1177. Nel prezzo sono compresi lo scavo per una profondità di circa 20 cm in materiale di qualsiasi natura e consistenza per l'esecuzione del cassonetto, l'esecuzione di un sottofondo in conglomerato cementizio con dosature minima di kg 250 di cemento 32,5 R a resistenza caratteristica Rck &gt; 25 N/mm<sup>2</sup> dello spessore minimo di cm 10 armato con rete elettrosaldata diametro 6 mm con maglia di 20 cm di lato, nonché il carico, trasporto e scarico di tutti i materiali di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'assuntore. A scelta della D.L. le piastre potranno essere incollate sulla superficie rigida preesistente, quale asfalto, cemento, pietra, ecc. con l'impiego di colla poliuretanica monocomponente in ragione di 1 cartuccia da ml 600/2,5 mq. Ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>Tappeto antitrauma in gomma spessore 40 mm</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	142,39
N.25.010			
N.25.010.05			

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.25.010.10	(Euro centoquarantadue/39 )  Tappeto antitrauma in gomma spessore 90 mm  ..... (Euro duecentotrenta/00 )	m <sup>2</sup>	230,00
N.25.010.15	Tappeto antitrauma in gomma spessore 70 mm  ..... (Euro centosessantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	165,00
N.25.030	<b>TAPPETO ANTITRAUMA IN GOMMA NERA NATURALE COLATA</b>  Fornitura e posa di pavimentazione elastica antitrauma per aree bimbi, realizzata per colata a freddo di granuli di gomma nera naturale (caucciù riciclato) a granulometria controllata (6-9.5) con l'aggiunta di filamenti in gomma in percentuale del 20%, legati con prepolimero a base poliuretanica, previa applicazione di primer poliuretanico in ragione di 0,5 kg/mq il tutto mescolato con idonei macchinari, spessore mm 20. Spessore totale mm 30. Applicazione di primer poliuretanico in ragione 0,3 kg/mq e successiva formazione di strato di usura realizzato mediante colatura di granuli di gomma nera di granulometria 1-4 miscelata con aggiunta di EPDM (ca 30 %) colorato, granulometria 0.5-1.5 stabilizzato raggi UVA UVB legato con prepolimero a base poliuretanica steso con stage metalliche, appositi regoli miscelata e lisciata con speciali macchine, spessore mm 20. Spessore totale mm 30. Sarà compreso la realizzazione del sottofondo costituito da terreno stabilizzato in cui si provvederà la compattazione del fondo e al successivo diserbo. Successivamente si effettuerà la stesura di un geotessuto in polipropilene da 300 g/mq. Il riempimento sarà realizzato con granulato frantumato, no gelivo, a granulometria 20/40 o 15/25 per uno spessore di circa cm 15 e dovrà essere accuratamente cilindrato e costipato. Il secondo strato sarà costituito da graniglia frantumata non geliva di granulometria 4/6 o 5/15 per uno spessore di circa 5 cm che dovrà essere accuratamente cilindrato e costipato e bagnato.		
N.25.030.05	Tappeto di gomma gettata H=15 mm  ..... (Euro settantasette/47 )	m <sup>2</sup>	77,47
N.25.030.10	Tappeto di gomma gettata H=30 mm  ..... (Euro ottantatre/63 )	m <sup>2</sup>	83,63
N.25.030.15	Tappeto in gomma gettata H=50 mm  ..... (Euro centotrentaquattro/28 )	m <sup>2</sup>	134,28
N.25.100	<b>SISTEMAZIONE ATTIVITA' LUDICA</b>  Intervento di sistemazione e revisione di attività ludica esistente comprensivo di: riparazione della attrezzatura ludica attuale e la completa revisione in modo da renderla perfettamente funzionante e sicura; nel prezzo si intendono compresi anche gli interventi di: ripulitura dalle scritte vandaliche, di pitturazione con colori atossici, di livellamento del terreno e delle pavimentazioni; il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica autorizzata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
N.25.100.05	Intervento di sistemazione e revisione di attività ludica esistente  ..... (Euro centocinquanta/00 )	cad.	150,00
N.30	<b>OPERE ACCESSORIE</b> <b>OPERE ACCESSORIE</b>		
N.30.005	<b>SCAVO AD ARIA</b>  Intervento di scavo finalizzato alla messa in luce degli apparati radicali, per una profondità fino a 40 cm mediante l'uso della tecnica ad aria compressa con sistema tipo "air-spade" con uso di compressore di		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.005.05	<p>adeguata potenza e con camion aspirante del materiale scavato tipo "elephant", compresa la bagnatura in caso di produzione di polveri e l'apposizione del telo di protezione dalle polveri e materiali lapidei durante l'esecuzione dello scavo con "air-spade" nonché il carico del materiale di scavo su cassone per successivo trasporto e smaltimento risulta (compresi tutti i costi : noleggio cassone scarrabile, eventuali analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata); l'intervento comprende anche la copertura di protezione eseguita sugli apparati radicali con mix di lapillo vulcanico, terriccio, gel idratanti e sostanze umiche liquide.</p> <p>Nel prezzo è compreso anche l'onere per l'asporto del manto bituminoso con martello demolitore, a mano o con apposita fresa a freddo montata con possibilità di regolazione dell'altezza di lavoro alla profondità richiesta per non intaccare gli apparati radicali . Comprensivo di ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo nonché dell'asporto carico su cassone e trasporto in discarica e onere di smaltimento (compresi tutti i costi: noleggio cassone scarrabile, analisi chimiche del rifiuto, trasporti e costo di smaltimento in discarica autorizzata):</p> <p>Intervento di scavo, per una profondità fino a 40 cm mediante l'uso della tecnica ad aria compressa con sistema tipo "air-spade"</p> <p>(Euro centoquaranta/00 )</p>	m <sup>3</sup>	140,00
N.30.010	PAVIMENTAZIONI E VIALETTI		
N.30.010.05	<p>VIALETTO PEDONALE</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale e dossi per il deflusso delle acque in pietrisco misto rosso o calcare tipo "Sarone" , composto da elementi della grossezza massima di 1,5 cm compresi la scarifica delle materie accumulate fino ad una profondità massima di 15 cm., il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione per uno spessore di almeno 5 cm di tout-venant e sovrastante uno strato reso di 10 cm di pietrisco, cilindratura a strati di 5 cm innaffiamento e manutenzione fino al collaudo. Nel prezzo è compreso l'onere anche con fornitura del materiale lapideo dei tratti mancanti, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		
N.30.010.05.a	<p>Realizzazione di vialetto pedonale e dossi per il deflusso delle acque in pietrisco misto rosso o calcare tipo "Sarone"</p> <p>(Euro venti/00 )</p>	m <sup>2</sup>	20,00
N.30.010.10	<p>VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo "glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "glevelit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p>		
N.30.010.10.a	<p>Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo "glorit e gleverit"</p> <p>(Euro trentasei/20 )</p>	m	36,20
N.30.010.11	<p>VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo "glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "glevelit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni</p>		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		0,00
	(Euro zero/00 )		
N.30.010.12	<b>VIALETTO PEDONALE CON FONDO STABILIZZATO</b> Realizzazione di vialetto pedonale, larghezza 2 m, in materiale stabilizzato tipo "glorit e gleverit", come da progetto, compresi la scarifica delle materie fino ad una profondità massima di 20 cm, lo scavo del cassonetto, il carico, trasporto, scarico, stendimento e compattazione con rullo del sottofondo in materiale lapideo legante, a strati successivi fino a quota terreno, stendimento di 10 cm impasto stabilizzato terreno, cemento e catalizzatore tipo glorit/A (1mc/150kg/1kg) per uno spessore come da particolari grafici, aggiunta di legante idraulico, sagomatura e livellamento del manto con vibrofinitrice, e costipamento mediante rullo, successiva distribuzione di 1cm di miscela granigliata per esterni tipo "gleverit" di colore a scelta della D.L. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		0,00
	(Euro zero/00 )		
N.30.010.15	<b>VIALETTO PEDONALE CON TERRENO STABILIZZATO</b> Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego di terreno e " MISTO ROSSO " riportati compresi gli oneri di fornitura e trasporto, miscelato con uno stabilizzante per terreni (tipo RBI 81). Lo stabilizzante è costituito da un pre-miscelato in polvere esente da cemento e calce, fibro-rinforzato con fibre di polipropilene, che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale. La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, impermeabilità e sensibile riduzione della polverosità, dovrà avere, inoltre, carattere di irreversibilità. Previa esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale, e CBR a diversi dosaggi del materiale stabilizzante), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare, in funzione della destinazione finale dell'opera, preparazione del sottofondo, con fresatura o riporto del terreno per uno spessore di almeno 10 cm. Successiva distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, corrispondenti mediamente a circa 6-10 kg per m2 per uno spessore trattato di 10 cm. Bagnare la superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e, se necessaria, sagomatura o profilatura della sede stradale. Compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati, fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO Modificata). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta.; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensati gli oneri per la fornitura del materiale, la realizzazione del cassonetto, mediante scarifica fresatura, e demolizioni anche manuali dell'area interessata dal lavoro, fino a 15 cm di profondità, la fornitura e posa del letto di posa, la fornitura del materiale e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze trasversali e longitudinali necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la successiva pulitura superficiale e quanto altro necessario comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
N.30.010.15.a	Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato, in pavimentazione ecologica	m <sup>2</sup>	20,50
	(Euro venti/50 )		
N.30.010.20	<b>RIPRISTINO E SISTEMAZIONE PAVIMENTAZIONE</b> Ripristino area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco, mediante il rifacimento e manutenzione della pavimentazione dell' area circostante il colletto, consistente nell' esecuzione degli interventi di lieve della fascia di marciapiede sconnessa e successiva posa in opera mediante lo scavo, la preparazione del letto di posa, della pavimentazione dell' area di conca, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente ( porfido, cls bituminoso, grigliati, terreno vegetale ), compresa la fornitura del materiale mancante, la manodopera e quant' altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Misue nette eseguite		
N.30.010.20.a	Ripristino area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.010.25	<p>.....</p> <p>(Euro centocinque/00 )</p> <p>REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE</p> <p>Realizzazione, nell'area circostante la conca d'impianto delle nuove alberature, della pavimentazione; l'opera consistente nell' esecuzione degli interventi di demolizione asporto dei manufatti esistenti, nella fornitura e posa in opera della nuova pavimentazione, mediante scavo, la preparazione del letto di posa, con materiale scelto dalla D.L. e compatibile con il sito d'impianto ( porfido, cls bituminoso, grigliati, terreno vegetale), compresa la fornitura del materiale, la manodopera e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. Misue nette eseguite</p>	m <sup>2</sup>	105,00
N.30.010.25.a	<p>Realizzazione, nell'area circostante la conca d'impianto delle nuove alberature, della pavimentazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/00 )</p>	m <sup>2</sup>	85,00
N.30.010.30	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GHIAINO</p> <p>Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 0,5 cm secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di vialetti, aree gioco od altro, per uno spessore minimo di 5 cm, compresa la scarifica superficiale, la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e cariole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.</p>	m <sup>2</sup>	
N.30.010.30.a	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaino lavato delle pezzature inferiori a 0,5 cm - spessore minimo di 5 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/00 )</p>	m <sup>2</sup>	6,00
N.30.010.35	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di sabbia lavata do foce tipo "Po" secondo le indicazioni della D.L., per la formazione di coperture di campo da gioco od altro, per uno spessore minimo di 5 cm, compresa la regolarizzazione e la sagomatura del piano di posa, lo spandimento con paleggio e cariole, la regolarizzazione e la sagomatura del piano risultante secondo le indicazioni della D.L.</p>		
N.30.010.35.a	<p>Fornitura e posa in opera di sabbia lavata do foce tipo "Po" - spessore minimo di 5 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/30 )</p>	m <sup>2</sup>	4,30
N.30.010.40	<p>REALIZZAZIONE DI PERCORSO PEDONALE A FONDO NATURALE STABILIZZATO</p> <p>Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione ecologica realizzata mediante l'impiego del terreno naturale presente in sito o riportato compresi gli oneri di fornitura e trasporto, miscelato con uno stabilizzante per terreni (tipo RBI 81). Lo stabilizzante è costituito da un pre-miscelato in polvere esente da cemento e calce, fibro-rinforzato con fibre di polipropilene, che, a lavoro ultimato, non dovrà alterare l'aspetto iniziale del terreno dal punto di vista cromatico, garantendo quindi assenza d'impatto ambientale e compresa la realizzazione di cunette naturali per lo sgrondo delle acque meteoriche.</p> <p>La lavorazione dovrà conferire alla pavimentazione realizzata (strade, parcheggi, aree di servizio in genere) caratteristiche di portanza, impermeabilità e sensibile riduzione della polverosità, dovrà avere, inoltre, carattere di irreversibilità. Previa esecuzione di prove di laboratorio (Curva granulometrica, Limiti di Atterberg, prova di compattazione, CBR naturale, e CBR a diversi dosaggi del materiale stabilizzante), al fine di stabilire il corretto dosaggio del materiale e l'idoneità del terreno da trattare, in funzione della destinazione finale dell'opera, preparazione del sottofondo, con fresatura o riporto del terreno per uno spessore di almeno 10 cm. Successiva distribuzione e miscelazione dello stabilizzante sul terreno naturale o riportato precedentemente fresato. Il dosaggio, precedentemente determinato, potrà variare dal 3 al 5 % sul peso del terreno, corrispondenti mediamente a circa 6-10 kg per mq. per uno spessore trattato di 10 cm. Si dovrà bagnare la superficie del percorso fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione (come da prove di laboratorio). Fresatura finale e la sagomatura o profilatura della sede stradale. Compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati, fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (ASTHO Modificata). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice del prodotto sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta. Nel prezzo sono compresi gli oneri anche con fornitura di tutti i materiali, l'esecuzione secondo i particolari di progetto per le pendenze trasversali e longitudinali, ed ogni altro onere comprese le modeste opere per il contenimento o di sistemazione dei declivi, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.010.40.a	Realizzazione di vialetto pedonale in terreno stabilizzato	m <sup>2</sup>	25,00
	(Euro venticinque/00 )		
N.30.020	OPERE ACCESSORIE E PROTEZIONE ALBERATURE		
N.30.020.05	RIPRISTINO E SITEMAZIONE CORDOLO CONCA ALBERATURE		
	Ripristino cordolo area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco, mediante il rifacimento e manutenzione della cordonata dell' area circostante il colletto, consistente nell' esecuzione degli interventi di lievo della cordonata o fascia di marciapiede sconnessa p e successiva posa in opera mediante lo scavo, la preparazione in cls del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata, compresa la successiva pavimentazione delle superfici di connessione con il manufatto, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente ( porfido, asfalto, terreno vegetale pietrame), compresa la fornitura del materiale mancante, la manodopera e quant' altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
N.30.020.05.a	Ripristino cordolo area di pertinenza della conca di alberature già presenti in loco	cad.	120,00
	(Euro centoventi/00 )		
N.30.020.10	REALIZZAZIONE CORDOLO IN LEGNAME		
	Realizzazione della cordonata, in tronchetti di legname nell'area circostante la conca d'impianto delle alberature; l'opera consistente nell' esecuzione degli interventi di demolizione asporto dei manufatti esistenti, nella fornitura della nuova cordonata in legname con elementi modulari anche circolari diametro di 12 cm, compreso lo scavo, la preparazione in cls del letto di posa, dello schienale verso la carreggiata, compresa la fornitura e fosa della pavimentazione di raccordo con l'area circostante il cordolo, con materiale delle medesime caratteristiche di quello esistente nel sito d'impianto, compresa la fornitura del materiale, la manodopera , carico trasporto in discarica con relativi oneri e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
N.30.020.10.a	Realizzazione della cordonata, in tronchetti di legname nell'area circostante la conca d'impianto delle alberature	m	62,00
	(Euro sessantadue/00 )		
N.30.020.15	GRIGLIE DI PROTEZIONE CONCHE ALBERATURE		
	Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da elementi componibili, spessore di 25 mm., con feritoie della larghezza di 25 mm., disposte a raggiera; i vari elementi che compongono la griglia sono uniti fra loro tramite dei cavallotti filettati in acciaio galvanizzato, inseriti in apposite sedi e fissati tramite dadi a supporti in acciaio delle dimensioni di mm.120X50X8. L'estremità della griglia dovrà poggiare su un supporto in calcestruzzo dello spessore minimo di mm.100 , nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte.		
N.30.020.15.a	Griglie di protezione conche alberate in ghisa - Misure esterne 1000X1000 mm foro interno diametro 500 mm	cad.	380,00
	(Euro trecentoottanta/00 )		
N.30.020.15.b	Griglie di protezione conche alberate in ghisa - Misure esterne 1200X1200 mm foro interno diametro 1000 mm	cad.	285,00
	(Euro duecentoottantacinque/00 )		
N.30.020.15.c	Griglie di protezione conche alberate in ghisa - Misure esterne 1800X1800 mm foro interno diametro 1500 mm	cad.	850,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.15.d	(Euro ottocentocinquanta/00 )  Griglie di protezione conche alberate in ghisa circolari - Misure esterne diametro 1800 mm foro interno diametro 500 mm	cad.	680,00
N.30.020.20	(Euro seicentottanta/00 )  <b>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN GRIGLIATO</b>  Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da 2 elementi componibili in grigliato , spessore di 30 mm.X 2 mm , con feritoie della larghezza variabile fino a 15X76 mm., disposte a raggiera; i due elementi sagomati in modo da ottenere un foro di diametro medio di 570 mm ma anche variabile, bordato internamente con piatto 30X5 e sostenute in testa con anolare 60x40 e saldato sotto il grigliato compreso inoltre due rompitratta asportabile in profilo UNP 65, da imbullonare nel lato inferiore della griglia. Nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi lo scavo la posa le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte. Misure al mq		
N.30.020.20.a	Griglia per alberi di forma quadrata, o circolare formata da 2 elementi componibili in grigliato , spessore di 30 mm.X 2 mm	m²	135,00
N.30.020.25	(Euro centotrentacinque/00 )  <b>GRIGLIE DI PROTEZIONE IN IN RESINA POLIESTERE</b>  Fornitura e posa in opera nelle conche delle alberature stradali di grigliato tipo "SCH50/30" realizzato con la tecnologia RTM in resina poliesteri autoestinguente (livello V0 norma UL-94) rinforzata con fibre continue di vetro colore RAL a scelta della D.L. ed aventi le seguenti caratteristiche. Maglia principale mm 52x52, Maglia secondaria mm 26x26. Luce libera mm 19x19. Sezione del piatto portante mm 5-7x30 Superficie antisdrucciolo concava con quarzo livello R13V10 DIN E 51130 Completo di 8 supporti per il fissaggio con profilo pultruso tubolare quadro in resina rinforzata con fibre di vetro a sezione mm 50x50, spessore mm 5 testa fresata a V per l'incastro della maglia doppia del grigliato di altezza variabile fino a 7 cm. I grigliati devono superare la prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 con 5 punti sulla scala dei grigi e senza evidenziare difetti.La prova deve essere realizzata con 1500 ore di esposizione con cicli alternati di 4 ore UV temperatura 60°C e 4 ore condensa temperatura 50°C irraggiati da lampade UVB 313 nm, irraggiamento 0,71 W/mq Si richiede inoltre che i manufatti esposti al ciclo caldo, freddo e umidità secondo norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cicli tipo D3) non presentino difetti residui. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la preparazione e posa mediante scavo a mano per una profondità fino a 5 cm, riporto e bagnatura di sabbia per la preparazione del letto di posa e riempimento con graniglia di porfido rosso max. 3mm, il fissaggio della griglia i supporti distribuiti in prossimità degli angoli e lungo le linee di giunzione al fine di portare il grigliato a livello del piano di calpestio circostante la conca ed evitare qualsiasi asperità o scalino che possa creare ostacolo alla deambulazione. Sono da eseguire tutte le lavorazioni per il taglio di parti del grigliato durante la posa per la presenza di radici o altre asperità, il lievo e riposa dei pali tutori infissa saldamente al suolo e legatura delle giovani piante secondo quanto indicato in corso d'opera dalla D.L. . Nel prezzo si intendono compresi anche gli oneri per la posa della segnaletica a salvaguardia del transito pedonale e veicolare e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte compresi gli oneri di asporto e smaltimento del materiale di risulta a pubblica discarica. Misure al mq fornito		
N.30.020.25.a	Grigliato tipo "SCH50/30" realizzato con la tecnologia RTM in resina poliesteri autoestinguente	m²	150,00
N.30.020.30	(Euro centocinquanta/00 )  <b>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI</b>  Protezione verticale per alberi come da particolari grafici dalle misure sez. mm. 520 h 1800 da n° 8 elementi verticali in ferro pieno battuto, opportunamente sagomati e chiusi a raggiera da n° 2 anelli in ferro. Il tutto è zincato a caldo e verniciato. Sono predisposti dei fori per il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio, nel prezzo si intendono compresi tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l' opera a perfetta regola d' arte.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.30.020.30.a	Protezione verticale per alberi in ferro battuto	cad.	905,00
	(Euro novecentocinque/00 )		
N.30.020.35	<b>PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI IN TUBOLARI</b> Protezione verticale per alberi come da particolari grafici dalle misure sez. mm. 520 h 1177 ed è costituita da due elementi da assemblare. La struttura della protezione si compone di: - elementi orizzontali realizzati con piatto mm.30x4 curvati - elementi verticali realizzati con tubo diam. 21 mm sagomati - piastrine sagomate a L con foro per fissaggio a terra. - tappi in PVC per la chiusura dei tubolari alla sommità, forniti da montare. Peso teorico Kg.22 circa. <b>CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO PER ESTERNI</b> Acciaio Fe 360 B. Tasselli inox AISI 304. Rivestimento delle parti metalliche: zincatura a caldo a norme UNI 5744/66, con asportazione manuale delle bave di zinco. Verniciatura con polvere poliestere puro fornita da produttori omologati a norma UNI-EN 29002. Nel prezzo sono compresi il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio, nonchè tutta la ferramenta necessaria per gli ancoraggi al terreno e le giunzioni fra gli elementi e qualsiasi altro onere e magistero necessario a fornire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad.	650,00
N.30.020.35.a	Protezione verticale per alberi con pali tubolari		
	(Euro seicentocinquanta/00 )		
N.30.020.40	<b>SISTEMAZIONE PALI TUTORI E PIANTE</b> Intervento di sistemazione del sistema di ancoraggio delle piante arboree comprendente il riposizionamento della pianta, la fornitura e posa dei pezzi in legname deteriorati o rotti del castelletto con caratteristiche e dimensioni uguali a quelle esistenti, il rifacimento e fissaggio del tutore con viti in ottone e la legatura della pianta con fettucine di materiale plastico elastico anche con l'utilizzo di materiale di protezione del tronco. Il magistero comprende altresì tutti gli interventi accessori "nella conca" per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	cad.	40,00
N.30.020.40.a	Intervento di sistemazione del sistema di ancoraggio delle piante arboree		
	(Euro quaranta/00 )		
N.35	<b>MESSA IN SICUREZZA SCARPATE</b>	m²	12,25
N.35.010	<b>BIORETE</b> Fornitura e posa in opera di protezione a terreno seminato contro fenomeni erosivi o dilavanti mediante stesura di biorete naturale tipo ITALMANT o similari, costituita interamente con fibre di cocco o juta intrecciate ortogonalmente. La biorete sarà fissata ancorandola al terreno con idonei picchetti in ragione di 1 picchetto al mq. <b>VALUTAZIONE:</b> al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo sul terreno dell'intervento, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o superiori a mq. 2.00 - tutto compreso	m²	12,25
N.35.010.05	Biorete naturale		
	(Euro dodici/25 )		
N.35.020	<b>DISCAGGIO SCARPATE</b> Perlustrazione, disgaggio, pulizia e bonifica di scarpate e/o pareti rocciose, eseguita da personale specializzato, quali rocciatori o minatori, operativi in squadre composte da almeno 2 unità, a qualunque altezza dal piano di riferimento, compreso lo sganciamento di massi rocciosi instabili e/o pericolanti, la verifica e lo sganciamento eventuale di placche di roccia staccate, compreso il taglio di piante ed arbusti sradicati o pericolanti, il tutto per ottenere la pulizia generale dell'area ed il ripristino delle condizioni di sicurezza nella zona sottostante il pendio. Compresi gli oneri per l'abbassamento al piano di carico dei materiali di risulta, compreso il carico, trasporto e gli oneri per lo smaltimento degli stessi alle pubbliche discariche e qualsiasi altro onere o		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
N.35.020.05	<p>magistero necessario per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo sul terreno dell'intervento, vuoto per pieno con sola detrazione dei fori uguali o superiori a mq. 2.00 - tutto compreso</p> <p>.....</p> <p>Disgaggio scarpate</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/00 )</p>	m <sup>2</sup>	2,00
N.35.030	<p>CONTROVENTATURA ALBERI</p> <p>Messa in sicurezza di alberature pericolanti mediante controventatura eseguita con almeno 2 tiranti in cavo di acciaio diam. min. 12 mm. anche con eventuali ancoraggi al suolo con chiodature in barra d'acciaio nervato FeB44kd diam. 24 mm. e lunghezza 3,00 mt. gettate con boiacca cementizia nelle perforazioni diam. 40 mm. Tutte le lavorazioni saranno eseguite secondo le indicazioni del produttore e nel rispetto del progetto strutturale. Sono compresi tutti i materiali accessori, il trasporto, l'asporto degli sfridi, la pulizia finale dell'area e l'esecuzione in sicurezza.</p> <p>VALUTAZIONE: al pezzo - tutto compreso</p> <p>.....</p>		
N.35.030.05	<p>Controventatura di alberi</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentoquarantaquattro/64 )</p>	pezzo	444,64
N.35.035	<p>BONIFICA DI SCARPATE E PARETI ROCCIOSE</p> <p>Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose, eseguita da personale specializzato (rocciatori o minatori) con squadre composte da minimo due unità, a qualunque altezza dal piano di riferimento, compreso lo sganciamento dei massi instabili e pericolanti, il fissaggio con idonea chiodatura ed eventuale rete di quelli ritenuti da lasciare sul posto, l'accertamento e lo sganciamento di placche di roccia, compreso il taglio di piante ed arbusti sradicati e pericolanti, il tutto per ottenere la pulizia generale dell'area ed il ripristino delle condizioni di sicurezza nella zona sottostante, compreso l'onere per l'abbassamento al piano di carico, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta alle PPDD - compreso gli eventuali massi già presenti al piede della scarpata o della parete e comunque dell'area da bonificare, compreso l'onere di scarica e qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro quadrato - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo dell'area interessata dalla lavorazione - tutto compreso.</p> <p>.....</p>		
N.35.035.05	<p>Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose - per interventi fino a 200 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/55 )</p>	m <sup>2</sup>	11,55
N.35.035.10	<p>Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose - per interventi superiori i 200 mq. e fino a 500 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/40 )</p>	m <sup>2</sup>	4,40
N.35.035.15	<p>Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose - per interventi superiori i 500 mq. e fino a 1000 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/41 )</p>	m <sup>2</sup>	3,41
N.35.035.20	<p>Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose - per interventi superiori i 1000 mq. e fino a 4000 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/36 )</p>	m <sup>2</sup>	2,36
N.35.035.25	<p>Perlustrazione, disgaggio e bonifica di scarpate e pareti rocciose - per interventi superiori i 4000 mq.</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	2,14

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P	(Euro due/14 )  <b>OPERE DI FOGNATURA</b>  I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
P.01	<b>TUBAZIONI</b>		
P.01.010	<b>TUBI PER ALLACCIAMENTI</b>  Fornitura e posa in opera di tubi in PVC per allacciamenti misurati in proiezione orizzontale dall'asse del collettore sia esso in cemento, gres o P.V.C. all'asse del manufatto ivi compreso qualsiasi pezzo speciale, l'eventuale pietrisco vagliato per il congelamento del piano di posa, allacciati alle caditoie, doccioni, acquai e fognoli. Compreso lo scavo a sezione ristretta e obbligata per una larghezza di ml 0.70 eseguito anche con mezzo meccanico anche di limitata dimensione in materie asciutte o bagnate di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina, ma comprese le armature e la sbadacchiatura delle pareti degli scavi, l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza del materiale di risulta, compreso il reinterro e il rifianco sia esso in pietrisco o in sabbia come descritto nelle norme tecniche del Capitolato Speciale d'Appalto. Eseguito con l'avvertenza che per distanze orizzontali da ml 0.00 a ml 1.00 verrebbe pagato 1 ml.		
P.01.010.05	Tubazione per allacciamenti tipo "C" in tubo di P.V.C. o P.E.A.D. diam. 160 mm  (Euro ventisei/86 )	ml.	26,86
P.01.020	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD</b>  Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.		
P.01.020.05	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 100 mm  (Euro sette/75 )	ml.	7,75
P.01.020.10	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 150 mm  (Euro dieci/33 )	ml.	10,33
P.01.020.15	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 200 mm  (Euro dodici/91 )	ml.	12,91
P.01.020.20	Fornitura e posa in opera tubi di drenaggio-pvc-pead - diametro 250 mm  (Euro quindici/49 )	ml.	15,49
P.01.030	<b>TUBAZIONE PVC - SERIE PESANTE - TIPO 303/1</b>  Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie pesante tipo 303/1 SN4 SDR41 per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido, lo scavo in sezione fino all'altezza massima indicata in ogni singola sottovoce (misurata dalla quota di sommità dello scavo sino al suo		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>fondo), l'eventuale costipazione meccanica dei fondi, il fondo di posa della tubazione in sottovaglio di cava, dello spessore minimo di cm 10 + 1/10 del diametro, la calottatura di protezione realizzata con sottovaglio o sabbia di cava, dello spessore minimo pari a 1/2 diametro ovvero non inferiore a cm. 10 e il rinterro fino ad arrivare alla quota di sommità dello scavo mediante pietrisco o scarto di cava.</p> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature, la manodopera necessari, le assistenze edili e specialistiche, l'onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie, che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento, l'uso del martellone nel caso di presenza di trovanti o tratti rocciosi, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi, i tagli e lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>VALUTAZIONE: al metro lineare - misurazione effettuata sull'effettivo sviluppo in asse del manufatto, nel caso di tratto tra pozzetto e pozzetto, la misurazione sarà effettuata dal centro del primo pozzetto al centro del secondo pozzetto - Le maggiori altezze di scavo e di rinterro superiori a quelle previste nelle sottovoci verranno pagate a parte con le rispettive voci - tutto compreso.</p>		
P.01.030.05	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 110 mm - compreso scavo H.max =1,00 mt. e rinterro</p> <p>(Euro sessantuno/52 )</p>	m	61,52
P.01.030.10	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 125 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro</p> <p>(Euro sessantadue/20 )</p>	m	62,20
P.01.030.15	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 160 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro</p> <p>(Euro sessantasei/28 )</p>	m	66,28
P.01.030.20	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 200 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro</p> <p>(Euro ottantadue/58 )</p>	m	82,58
P.01.030.25	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 250 mm - compreso scavo H.max=1,00 mt. e rinterro</p> <p>(Euro novantotto/13 )</p>	m	98,13
P.01.030.30	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 315 mm - compreso scavo H.max=1,20 mt. e rinterro</p> <p>(Euro centoventinove/63 )</p>	m	129,63
P.01.030.35	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 400 mm - compreso scavo H.max=1,30 mt. e rinterro</p> <p>(Euro centosettantaquattro/72 )</p>	m	174,72
P.01.030.40	<p>Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 500 mm - compreso scavo H.max=1,40 mt. e rinterro</p> <p>(Euro duecentotrentaquattro/85 )</p>	m	234,85
P.01.030.45	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 110 mm - escluso scavi e rinterri		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.01.030.50	..... (Euro nove/80 )	m	9,80
	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 125 mm - escluso scavi e rinterri	m	10,60
P.01.030.55	..... (Euro dieci/60 )	m	14,91
	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 160 mm - escluso scavi e rinterri	m	21,15
P.01.030.60	..... (Euro quattordici/91 )	m	32,01
	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 200 mm - escluso scavi e rinterri	m	44,98
P.01.030.65	..... (Euro ventuno/15 )	m	70,97
	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 250 mm - escluso scavi e rinterri	m	110,87
P.01.030.70	..... (Euro trentadue/01 )	m	
	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 315 mm - escluso scavi e rinterri	m	
P.01.030.75	..... (Euro quarantaquattro/98 )	m	
	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 400 mm - escluso scavi e rinterri	m	
P.01.030.80	..... (Euro settanta/97 )	m	
	Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 500 mm - escluso scavi e rinterri	m	
P.01.035	..... (Euro centodieci/87 )	m	
	TUBAZIONE PVC - SERIE ARANCIO - TIPO 302 Fornitura e posa in opera di tubazione di PVC serie arancio - tipo 302, per scarichi fognari a temperatura massima di 70° per flussi discontinui o 40° per flussi continui, munita di bicchiere ad incollaggio, per installazione interrata, sotto traccia o in esterno, completa di curve, giunti e pezzi speciali. Se esterna alle murature, completa di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atta a garantire la stabilità della condotta. Gli oneri di scavo, letto di posa, calottatura e rinterro sono pagati a parte. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, le attrezzature, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte; sono esclusi da prezzo l'apertura e chiusura delle tracce e degli attraversamenti murari orizzontali e/o verticali. VALUTAZIONE: al metro lineare, misurazione effettuata in asse del tubo per la parte lineare, per curve e pezzi speciali, vedasi tipologie di rilevazioni previste nel capitolato speciale d'appalto e nello schema di contratto - tutto compreso.		
P.01.035.05	..... (Euro sei/16 )	m	6,16
	Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 40 mm	m	6,82
P.01.035.10	..... (Euro sei/16 )	m	
	Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 50 mm	m	

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.01.035.15	(Euro sei/82 ) Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 63 mm .....	m	6,92
P.01.035.20	(Euro sei/92 ) Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 82 mm .....	m	7,51
P.01.035.25	(Euro sette/51 ) Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 100 mm .....	m	9,67
P.01.035.30	(Euro nove/67 ) Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 125 mm .....	m	11,99
P.01.035.35	(Euro undici/99 ) Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 140 mm .....	m	11,87
P.01.035.40	(Euro undici/87 ) Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 160 mm .....	m	15,21
P.01.035.45	(Euro quindici/21 ) Tubazione in PVC serie arancio tipo 302 - diametro. 200 mm .....	m	16,08
P.01.040	<b>TUBAZIONE IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' TIPO "GEBERIT"</b> Fornitura e posa in opera di tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare, per scarichi sanitari UNI 7613 tipo 303 del tipo a saldare, per installazione sotto traccia o in scavo pagati a parte, completa di curve, giunti e pezzi speciali. Se esterna alle murature, completa di braghe di fissaggio a collare in due pezzi atta a garantire la stabilità della condotta. Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i noli, le attrezzature, i trasporti e la mano d'opera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, i tagli e lo sfrido, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discariche autorizzate, oneri di smaltimento compresi e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte; sono esclusi da prezzo l'apertura e chiusura delle tracce e degli attraversamenti murari orizzontali e/o verticali. VALUTAZIONE: al metro lineare, misurazione effettuata in asse del tubo per la parte lineare, per curve e pezzi speciali, vedasi tipologie di rilevazioni previste nel capitolato speciale d'appalto e nello schema di contratto - tutto compreso.		
P.01.040.05	Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 32 mm ..... (Euro otto/66 )	m	8,66
P.01.040.10	Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 40 mm ..... (Euro undici/90 )	m	11,90

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.01.040.15	Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 50 mm ..... (Euro dodici/90 )	m	12,90
P.01.040.20	Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 63 mm ..... (Euro quattordici/53 )	m	14,53
P.01.040.25	Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 90 mm ..... (Euro diciannove/21 )	m	19,21
P.01.040.30	Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 110 mm ..... (Euro ventisei/21 )	m	26,21
P.01.040.40	Tubazione di polietilene ad alta densità tipo Geberit o similare - diametro. 125 mm ..... (Euro trentadue/20 )	m	32,20
P.02	MANUFATTI .....		
P.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN INOX Fornitura e posa in opera di chiusini composti da telaio e controtelaio completo di fondo atto a contenere le pietre per la pavimentazione aventi dimensioni adeguate alla copertura del manufatto di fognatura o altra rete tecnologica e altezza non inferiore a cm. 10. Il telaio e il controtelaio, saranno costruiti in acciaio inox Aisi 316 spess. 5 mm e verranno posti in opera su letto di sabbia e cemento in rapporto 1/3, adeguandosi perfettamente alla quota e alla livelletta della pavimentazione stradale e inoltre mantenendo nelle pietre di rivestimento al suo interno, attaccate allo stesso con un mastice adeguato pure compreso nel prezzo, la continuità delle fughe. Il chiusino inoltre deve essere munito di apposito apparato necessario per il suo sollevamento che potrà essere eseguito con l'infilaggio in un foro da predisporre in asse dello stesso chiusino di una vita diam. 10 a testa piatta a sez. circolare in acciaio inox e di lunghezza pari all'altezza del chiusino più cm. 2 o di altra soluzione analoga che permetta la sua facile rimozione e riposa in opera ed ogni altro onere ad eseguire il lavoro a regola d'arte. .....		
P.02.010.05	Chiusini composti da telaio e controtelaio completo di fondo - in acciaio inox AISI 316 ..... (Euro cinquecentosedici/46 )	m <sup>2</sup>	516,46
P.02.020	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino a riempimento di selciato, realizzato in ghisa sferoidale GS-500-7 a norma ISO 1083 (1987) conforme alla classe C250 della norma UNI - EN 124 (1995) carico di rottura maggiore a 250 KN costituito da coperchio quadrato di varie dimensioni, dotato di vasca atta a raccogliere materiali inerti di riempimento di diverso spessore, e con due fori ciechi sui due lati per la manovra, compreso il telaio quadrato munito di giunto elastomerico di misura adeguata, antirumore ed anti basculante, rivestito con vernice protettiva di colore nero, idrosolubile, non tossica e non inquinante. Fognoli, acquai, doccioni e chiusini servizi .....		
P.02.020.05	Chiusino a riempimento di selciato, realizzato in ghisa sferoidale GS-500-7 a norma ISO 1083 ..... (Euro tre/20 )	kg.	3,20
P.02.030	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN C.L.S. Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.02.030.05	<p>spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verrà pagato il prezzo intero.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura e posa in opera di anelli in cls</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantatre/90 )</p>	cad.	43,90
P.02.040	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.</p> <p>.....</p>		
P.02.040.05	<p>Fornitura e posa in opera di strombi di cemento</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/22 )</p>	cad.	85,22
P.02.050	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini circolari in ghisa diam. 550 completi di telaio del peso di kg 150 con le basi di contatto fra telaio e chiusino passate al tornio.</p> <p>.....</p>		
P.02.050.05	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini circolari</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentotrentadue/41 )</p>	cad.	232,41
P.02.050.10	<p>Posa in opera esclusa la fornitura di chiusini circolari</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>	cad.	40,00
P.02.060	<p><b>FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE</b></p> <p>Fornitura e posa di chiusino in ghisa sferoidale carrabile delle dimensioni diametro 600 del peso presunto di Kg 58 classe D400 conforme alle norme UNI - EN 124 - certificati.</p> <p>.....</p>		
P.02.060.05	<p>Chiusino in ghisa sferoidale carrabile delle dimensioni diametro 600 del peso presunto di Kg 58 classe D400</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/76 )</p>	cad.	180,76
P.02.070	<p><b>CADITOIA IN GHISA</b></p> <p>Fornitura e posa di caditoia stradale con cassetta in cemento completa di tutti i chiusini e telai in ghisa sferoidale delle dimensioni della griglia 40x40 cm da porre in sede di carreggiata.</p> <p>.....</p>		
P.02.070.05	<p>Caditoia stradale con cassetta in cemento completa di chiusini e telai in ghisa sferoidale - dimensioni griglia 40x40 cm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventinove/11 )</p>	cad.	129,11
P.02.080	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRADINI IN GHISA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa per pozzetti d'ispezione del peso di kg 3.5.</p> <p>.....</p>		
P.02.080.05	<p>Fornitura e posa in opera di gradini in ghisa</p> <p>.....</p>	cad.	12,39

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.02.090	(Euro dodici/39 )  FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI  Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		
P.02.090.05	Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni	cad.	61,97
P.02.100	(Euro sessantuno/97 )  FORNITURA E POSA POZZETTO  Fornitura e posa di pozzetto di derivazione 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il passaggio dei cavi elettrici dell'illuminazione pubblica.		
P.02.100.05	Pozzetto di derivazione cm. 50x50 compreso, lo scavo ed il cls, il chiusino in ghisa per il passaggio dei cavi elettrici	cad.	103,29
P.02.110	(Euro centotré/29 )  COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE  Costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, anche in elementi prefabbricati, compreso il fondo in cls, per l'impianto di drenaggio e per canalizzazioni interrato in genere; incluso lo scavo, il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il chiusino.		
P.02.110.05	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 40x40 h fino a 1.00 mt.	cad.	51,65
P.02.110.10	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 45x45 h fino a 1.20 mt.	cad.	65,07
P.02.110.15	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 65x65 h fino a 2.00 mt.	cad.	77,47
P.02.110.20	Costruzione di pozzetti d'ispezione dim. interne cm. 85x85 h fino a 3.00 mt.	cad.	129,11
P.02.120	(Euro duecentoundici/75 )  POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)  Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di cassette in cemento e di tutti i chiusini in sede di marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		
P.02.120.05	Posa in opera di caditoie stradali (marciapiede) compresa la fornitura	cad.	211,75

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.02.130	FORNITURA E POSA CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA) Fornitura e posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di cassetta in cemento e di tutti i chiusini e griglie di ghisa, con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 kg di cemento dello spessore di cm 10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28.		
P.02.130.05	Fornitura e posa di caditoie stradali (carreggiata) (Euro duecentocinquantesette/23 )	cad.	258,23
P.02.140	FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (CARREGGIATA) Come all'art. P.02.130 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.		
P.02.140.05	Fornitura e posa caditoie ridotte (carreggiata) (Euro duecentouno/42 )	cad.	201,42
P.02.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquedotti ecc. completi di telaio.		
P.02.150.05	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 27x27 (Euro ventidue/57 )	cad.	22,57
P.02.150.10	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 33x33 (Euro trenta/78 )	cad.	30,78
P.02.150.15	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 44x44 (Euro quarantatre/90 )	cad.	43,90
P.02.150.20	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 64x64 (Euro sessantadue/70 )	cad.	62,70
P.02.150.25	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni cm. 84x84 (Euro settantasei/54 )	cad.	76,54
P.02.150.30	Chiusini in cemento vibrato - per doccioni (Euro quarantacinque/09 )	cad.	45,09
P.02.150.35	Chiusini in cemento vibrato - dimensioni diametro mm. 550 (Euro cinquantanove/44 )	cad.	59,44
P.02.200	ALLACCIAMENTO STRADALE		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P.02.200.05	<p>Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura esistente o in fase di costruzione. Nel prezzo è compreso lo scavo, il pozzetto di captazione delle dimensioni interne di cm 40*40 prefabbricati fino ad un'altezza massima di cm 100 in elementi prefabbricati o in mattoni pieni interamente intonacati completo del fondo e del chiusino carrabile, la tubazione in PVC D.N. 160 mm, il rinterro in conformità alle norme vigenti e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto per una lunghezza massima di ml 5.00 misurati dall'asse del pozzetto all'asse del collettore stradale.</p> <p>.....</p> <p>Allacciamento degli edifici o delle caditoie stradali alla rete di fognatura esistente o in fase di costruzione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantotto/56 )</p>	cad.	268,56
P.03	PULIZIA E MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNARIA		
P.03.005	<p>SOSTITUZIONE DI PLUVIALI E COLONNE DI SCARICO MURATI</p> <p>Riparazione di pluviali murati di qualsiasi materiale essi siano, eseguita secondo le seguenti fasi lavorative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizzazione di eventuale ponteggio di servizio (questo pagato a parte);</li> <li>- apertura della nicchia muraria di alloggiamento per qualsiasi sezione essa sia e in qualsiasi tipo di muratura essa sia inserita;</li> <li>- rimozione del tratto di tubo deteriorato, completo delle staffe e ancoraggi;</li> <li>- fornitura e posa in opera di nuova tubazione, realizzata in polietilene ad alta densità tipo geberit, del diametro necessario e completo di raccordi, bicchieri, giunti, staffaggi, ancoraggi e dei pezzi speciali, completa con eventuale ed adeguata predisposizione per l'imbocco dei tratti superiori in esterno dei pluviali;</li> <li>- eventuale collegamento del predetto tubo con il doccione posto al piede del pluviale, compreso la fornitura dei materiali occorrenti e la necessaria manodopera;</li> <li>- chiusura mediante l'impiego di tavole in laterizio della nicchia muraria a seguito dell'ultimazione di tutte le lavorazioni di sostituzione e ripristino del pluviale;</li> <li>- eventuali rifacimenti degli intonaci, anche di tipo decorativo e successiva ritinteggiatura delle superfici.</li> </ul> <p>Il prezzo comprende e compensa tutto il materiale, i trasporti, i noli, le attrezzature e la manodopera occorrenti, le assistenze edili e specialistiche, il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore compresi gli oneri di scarica, le assistenze edili e specialistiche ed ogni altro onere e magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE: al metro lineare - effettuata lungo l'asse della tubazione, compresi e compensati nel prezzo tutti i pezzi speciali, le curve, le braghe e i raccordi.</p> <p>.....</p> <p>Sostituzione di tubi di pluviali e colonne di scarico murate</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecentonovantatré/66 )</p>	ml.	393,66
P.03.010	<p>ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE</p> <p>Espurgo delle caditoie intasate del centro urbano, del suburbio e dell'altipiano, pulizia della vasca e della caduta nell'allacciamento compreso il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi dall'assuntore.</p> <p>.....</p> <p>Espurgo delle caditoie tipo normale</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/66 )</p>	cad.	20,66
P.03.010.05	<p>Espurgo delle caditoie piccole tipo vecchio</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/11 )</p>	cad.	19,11
P.03.010.15	<p>Espurgo delle caditoie grandi tipo vecchio</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/44 )</p>	cad.	29,44
Q.07	IMPIANTI DI TERRA E PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.07.010	IMPIANTO DI TERRA - DISPERSORI		
Q.07.010.06	TONDO/CORDA/PIATTO PER IMPIANTO DI TERRA Fornitura e posa in opera di tondo, corda o piatto per impianto di terra. Posto in tubo sottotraccia, o in canalizzazione pagata a parte o in scavo pagati a parte. Compresa le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti ai dispersori ed ai corpi metallici con morsetti passanti a pettine e capicorda a pressione. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Della sezione di:		
Q.07.010.06.c	Tondo, corda o piatto di rame per impianto di terra 16 mmq  (Euro tre/15 )	m	3,15
Q.07.010.06.d	Tondo, corda o piatto di rame per impianto di terra 35 mmq  (Euro quattro/95 )	m	4,95
Q.07.010.06.e	Tondo, corda o piatto per impianto di terra 50 mmq  (Euro cinque/50 )	m	5,50
Q.07.010.26	DISPERSORE DI TERRA PER INFISSIONE NEL TERRENO Fornitura e posa in opera di dispersore di terra infisso nel terreno, completo di morsetto passante per il collegamento al conduttore di terra e/o al conduttore di connessione tra altri dispersori infissi. Conforme a Norme CEI 11-1, 64-8, 81-10  - Tipo A: In acciaio totalmente ramato galvanicamente e preventivamente nichelato, prolungabile ad innesto conico, adatto per infissioni profonde, spessore ramatura 250microns, completo di puntale in acciaio temprato e battipalo.  -Tipo B: In acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con profilo a croce, sezione 50x50x5mm, con bandiera a tre fori.  Delle dimensioni di:		
Q.07.010.26.a	Dispersore in acciaio totalmente ramato galvanicamente 250 microns, 1.50 m, diam. 25 mm  (Euro cento/10 )	cad.	100,10
Q.07.010.26.b	Dispersore in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con profilo a croce, 50x50x5mm, 1.50 m  (Euro trentasei/19 )	cad.	36,19
Q.07.011	POZZETTI CLS		
Q.07.011.05	POZZETTO DI ISPEZIONE IN CLS PRECOMPRESSO (NON CARRABILE) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato completo di fondo, da impiegarsi in opere per l'ispezione di reti in genere, eseguito in conglomerato cementizio vibrato e posato su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, e rinfianchi in conglomerato cementizio dosato a 250 cm di cemento tipo R 3.25 per m3 di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi eseguiti in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte e quanto altro necessario per dare il lavoro		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.07.011.05.a	finito a regola d'arte. Compreso di chisino a doppia pletta non carrabile Profondità max 100 cm ..... Pozzetto di ispezione cls non carrabile dims. 40 x 40 cm ..... (Euro novantatre/00 )	cad.	93,00
Q.07.011.05.b	Pozzetto di ispezione cls non carrabile dims. 60 x 60 cm ..... (Euro centoventi/90 )	cad.	120,90
Q.07.012	POZZETTI MATERIALE TERMOPLASTICO		
Q.07.012.05	POZZETTO DI ISPEZIONE IN MATERIALE TERMOPLASTICO (NON CARRABILE) Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato completo di fondo piatto sfondabile da impiegarsi in opere per l'ispezione di reti in genere, eseguito in materiale termoplastico autoestinguente (PVC) di colore a scelta D.L., con fori pretranciati su 5 lati facilmente sfondabili per mezzo di utensile; posato e fissato su massetto di sottofondo, dello spessore minimo di 15 cm, con rinfianchi in conglomerato cementizio dosato con inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto, la fornitura e posa del sottofondo e dei rinfianchi eseguiti in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Completo di coperchio chiuso in PVC in colore a scelta della D.L. con bullone centrale di sollevamento, setto separatore trasversale o diagonale, completo di guarnizioni per grado di protezione finale IP66, viti inox. Dimensioni esterne da 200x200 x200mm a 550x550x550 mm; profondità max 550 mm Per profondità maggiori si computano pozzetti multipli. Escluso lo scavo ed il reinterro pagati a parte. Equivalente al tipo PZ Gewiss		
Q.07.012.05.a	Pozzetto di ispezione termoplastico non carrabile dims. 200 x 200 x 400 mm (LxPxH) ..... (Euro trentasette/45 )	cad.	37,45
Q.07.012.05.b	Pozzetto di ispezione termoplastico non carrabile dims. 300 x 300 x 600 mm (LxPxH) ..... (Euro cinquantadue/86 )	cad.	52,86
Q.07.012.05.c	Pozzetto di ispezione termoplastico non carrabile dims. 400 x 400 x 800 mm (LxPxH) ..... (Euro centouno/35 )	cad.	101,35
Q.07.012.05.d	Pozzetto di ispezione termoplastico non carrabile dims. 550 x 550 x 520 mm (LxPxH) ..... (Euro centotrentotto/59 )	cad.	138,59
Q.07.030	COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI		
Q.07.030.06	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE Esecuzione di collegamento equipotenziale supplementare in locale indicato dalla D.L. per la realizzazione delle connessioni elettriche tra masse estranee ed impianto di terra in arrivo dalla scatola di derivazione più vicina. Detto collegamento viene realizzato con cavi flessibili CEI 20-22 (tipo N07V-K giallo-verde) e/o con conduttori nudi ed appositi morsetti a collare con modalità di posa e sezioni come espressamente indicato nella norma CEI 64-8.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.07.030.07	<p>Per collegamenti equipotenziali tra conduttori diversi (es. rame-acciaio zincato) devono essere utilizzati esclusivamente giunzioni universali bimetalliche rame/alluminio IEC 62305.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Il collegamento si intende sempre ispezionabile, allo scopo dovrà essere prevista la fornitura e la posa in opera di apposita scatola di derivazione a filo intonaco, o in vista con grado di protezione IP55, segnalata con apposito simbolo, per consentire l'ispezione del collegamento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trenta/54 )</p>	cad.	30,54
	<p><b>COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA</b></p> <p>Esecuzione in locale indicato dalla D.L. di un collettore principale o nodo di terra al quale vengono collegati il conduttore di terra ed il conduttore di protezione dell'impianto elettrico, i conduttori equipotenziali principali (di collegamento alle tubazioni idriche, gas, eventuali colonne di scarico metalliche e le eventuali altre masse estranee). Sono compresi nel prezzo detti collegamenti, di lunghezza più breve possibile, e comunque non superiore ai 15 metri, opportunamente protetti meccanicamente e realizzati con cavi flessibili CEI 20-22 (tipo N07V-K giallo-verde) di sezione uguale o maggiore a quella prescritta dalle norme CEI 64-8; sono comprese le giunzioni sulle tubazioni mediante appositi morsetti a collare o capicorda a pressione. Il collettore è costituito da una morsettiera su barra passante di rame o ottone nichelato predisposta per detti allacciamenti con appositi morsetti a vite o passanti, completa di eventuale cassetta da incasso o sporgente in materiale plastico munita di coperchio piombabile e contrassegno adesivo di identificazione.</p> <p>Per collegamenti equipotenziali tra conduttori diversi (es. rame-acciaio zincato) devono essere utilizzati esclusivamente giunzioni universali bimetalliche rame/alluminio IEC 62305.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantotto/72 )</p>	cad.	98,72
Q.07.100	<b>IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO SCARICHE ATMOSFERICHE (LPS)</b>		
Q.07.100.06	<p><b>TONDO/PIATTO PER IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tondo, o piatto per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche, per la realizzazione di captatori e calate. Posto in vista, fissato a parete o su copertura (piano o inclinata, di qualsiasi tipo) mediante appositi sistemi coordinati di fissaggio quali basi di supporto per captatori in acciaio o in poliammide, supporti, adattatori, morsetti, piastre, connettori, fascette, giunzioni longitudinali o parallele o a croce anche bimetalliche, morsetti per grondaia, fascette per pluviali, giunti di dilatazione, staffe a ponte, collari, morsetti di separazione e terminali, compresi come quota parte nel prezzo al m lineare.</p> <p>Rame o acciaio zincato a caldo (50-70 micron/metro) in conformità a norma VDE 0185-305 (IEC 62305) e DIN EN 50164-2 (VDE 0185 parte 202).</p> <p>Compreso il fissaggio a parete mediante viti in acciaio zincato e tasselli in poliammide di idonea lunghezza/diametro/tipo/interdistanza in funzione della struttura esistente.</p> <p>Comprese le giunzioni, le derivazioni, i collegamenti a strutture metalliche esistenti in copertura con appositi morsetti.</p> <p>Compresa quota parte nel prezzo al m lineare per la fornitura e posa in opera di aste di adduzione e captazione di lunghezza max 3m, complete di apposite basi, sostegni, punte di captazione.</p> <p>Escluse le opere murarie quali assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi e sistemi anticaduta certificati, nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Della sezione di:</p> <p>.....</p>		
Q.07.100.06.a	<p>Tondo o piatto in acciaio zincato a caldo per immersione 50 mmq - (diam. 8mm / 20 x 2,5mm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/50 )</p>	m	8,50
Q.07.100.06.b	<p>Tondo o piatto in rame 50 mmq - (diam. 8mm / 20 x 2,5mm)</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00 )</p>	m	19,00
Q	<b>IMPIANTI ELETTRICI ED AFFINI</b>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Con i prezzi sottosegnati, comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere; tutte le forniture occorrenti comprensive delle minuterie di montaggio e della assistenza specialistica; la lavorazione dei materiali compresa la lavorazione in officina ed il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricomprese nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, il trasporto in cantiere, lo scarico dei materiali, la movimentazione a piè d'opera all'interno del cantiere, il montaggio e la posa in opera specialistica, le opere di montaggio specialistiche, scale e ponteggi fino a 4,00 metri.</p> <p>Sono inoltre a carico dell'installatore le spese per i servizi di assistenza alle attività di verifica e/o al collaudo, quando richiesto.</p> <p>Nei prezzi è compresa l'esecuzione da parte dell'installatore delle verifiche previste dalle norme ed il rilascio, a lavoro ultimato, di una dichiarazione di conformità ai sensi della legislazione vigente (D.M. 37/08).</p> <p><b>Nei prezzi delle opere compiute relative agli impianti elettrici e speciali sono escluse le opere di assistenza edile, che vengono quantificate separatamente, con le apposite voci indicate al Codice Q.01.044.</b></p>		
Q.01	DEMOLIZIONE IMPIANTI ELETTRICI		
Q.01.041	<p>DEMOLIZIONE COMPLETA IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE</p> <p>Rimozione completa delle apparecchiature relative agli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze (corpi illuminanti, quadri, frutti ecc.) riutilizzabili o recuperabili. Accatastamento accurato di tale materiale riutilizzabile ad esclusivo giudizio della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la demolizione ed asporto a discarica autorizzata dell'impianto elettrico esistente non riutilizzabile (tubazioni sottointonaco e canalizzazioni in vista, scatole derivazione e portafrutto, conduttori, corpi illuminanti, quadri, apparecchiature elettriche in genere, ecc.) . Lo smaltimento dei rifiuti RAEE deve essere realizzato in conformità ai disposti del Dlgs. 14marzo 2014 n°49 - Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)</p> <p>Compreso l'onere per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza.</p> <p>Compreso l'onere di verifica, per rimozioni parziali, della messa in sicurezza, della ricerca linee, della marcatura delle linee mediante apposite fascette, della segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori e monitori, esecuzione dei collegamenti provvisori ed ogni altro onere per garantire la rimozione parziale di impianti elettrici in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza ed antinfortunistiche vigenti.</p> <p>Demolizioni e ripristini edili, chiusura tracce esclusi.</p> <p>Misurazione su superficie lorda.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti la demolizione di impianti elettrici e speciali all'interno di specifici edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di demolizioni in ambiti di manutenzione straordinaria localizzati e particolareggiati (es. singoli locali).</p> <p>VALUTAZIONE (per interni): a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso.</p> <p>VALUTAZIONE (per esterni): a metro quadro - misurazione effettuata sulla superficie delle aree esterne interessate alla realizzazione di nuovi impianti elettrici e speciali in aree esterne ed in esecuzione interrata.</p>		
Q.01.041.a	<p>Demolizioni complete impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici</p> <p>(Euro zero/94 )</p>	m <sup>3</sup>	0,94
Q.01.041.b	<p>Demolizioni complete impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici adibiti a magazzini o similari</p> <p>(Euro zero/63 )</p>	m <sup>3</sup>	0,63
Q.01.041.c	Demolizioni complete impianti elettrici ed affini esistenti esterni e relativi alle pertinenze - in zone esterne,		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.01.042	giardini e similari	m <sup>2</sup>	0,94
	.....		
	(Euro zero/94 )		
	DEMOLIZIONE PARZIALE IMPIANTI ELETTRICI CON RECUPERO ED ALIENAZIONE		
	Rimozione <b>parziale</b> delle apparecchiature relative agli impianti elettrici ed affini esistenti interni, esterni e relativi alle pertinenze (corpi illuminanti, quadri, frutti ecc.) riutilizzabili o recuperabili. Accatastamento accurato di tale materiale riutilizzabile ad esclusivo giudizio della D.L.		
Q.01.042.a	Compreso nel prezzo l'onere per la demolizione ed asporto a discarica autorizzata dell'impianto elettrico esistente non riutilizzabile (tubazioni sottointonaco e canalizzazioni in vista, scatole derivazione e portafrutto, conduttori, corpi illuminanti, quadri, apparecchiature elettriche in genere, ecc.) . Lo smaltimento dei rifiuti RAEE deve essere realizzato in conformità ai disposti del Dlgs. 14marzo 2014 n°49 - Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)	m <sup>3</sup>	1,26
	Compreso l'onere per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza.		
	Compreso l'onere di verifica, per rimozioni parziali, della messa in sicurezza, della ricerca linee, della marcatura delle linee mediante apposite fascette, della segnalazione e avviso a tutti gli interessati prima dello stacco dell'alimentazione mediante cartelli indicatori e monitori, esecuzione dei collegamenti provvisori ed ogni altro onere per garantire la rimozione parziale di impianti elettrici in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza ed antinfortunistiche vigenti.		
	Demolizioni e ripristini edili, chiusura tracce esclusi.		
	Misurazione su superficie lorda. NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per <b>interventi parziali</b> , riguardanti la demolizione di impianti elettrici e speciali all'interno di specifiche aree (es singole aule-uffici) di edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria localizzata; prezzo non utilizzabile per interventi di demolizioni complete (all'interno di di tutto l'edificio) VALUTAZIONE (per interni): a metro cubo - misurazione effettuata sul volume interno netto di ogni singolo locale interessato. VALUTAZIONE (per esterni): a metro quadro - misurazione effettuata sulla superficie delle aree esterne interessate alla realizzazione di nuovi impianti elettrici e speciali in aree esterne ed in esecuzione interrata.		
Q.01.042.b	Demolizioni parziali impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici civili e uffici	m <sup>3</sup>	0,94
	.....		
	(Euro uno/26 )		
	Demolizioni parziali impianti elettrici ed affini esistenti interni e relativi alle pertinenze - in edifici adibiti a magazzini o similari		
	.....		
Q.01.042.c	(Euro zero/94 )	m <sup>2</sup>	1,26
	Demolizioni parziali impianti elettrici ed affini esistenti esterni e relativi alle pertinenze - in zone esterne, giardini e similari		
	.....		
	(Euro uno/26 )		
	ASSISTENZE EDILI PER IMPIANTI ELETTRICI - SCAVI E RIPRISTINI ESCLUSI		
Q.01.044	Esecuzione di opere edili di assistenza finalizzate all'installazione degli impianti elettrici e speciali.		
	Opere interne:		
	Opere consistenti nella formazione di tracce, nicchie, forature su murature e solai di qualsiasi tipo necessarie per l'installazione degli impianti elettrici e speciali; in particolare si specifica che nel prezzo si intendono espressamente comprese:		
	le forature dei solai e pareti in cls nei punti di transito delle canalizzazioni a servizio delle distribuzioni , (anche con l'ausilio di apposite carotatrici) per consentire il transito delle stesse;		
	le forature di pareti in laterizio o in cartongesso per consentire il passaggio di condutture relative a circuiti terminali di illuminazione, di forza motrice, telefoniche, video-citofoniche, televisive e relative ad impianti speciali in genere;		
	compresa le foratura del solaio della copertura (imp. fotovoltaico ed antenna TV) e relativi ripristini		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>dell'impermeabilizzazione a regola d'arte; la realizzazione di tracce su murature di qualsiasi tipo per l'installazione di nuove condutture e nuovi punti di utilizzo dove indicato dettagliatamente nel computo metrico e sugli elaborati grafici di progetto (comprese tracce in facciata); la realizzazione di nicchie su murature di qualsiasi tipo per la successiva posa in opera di quadri elettrici, centralini, dispositivi ed apparecchiature elettriche in genere; Si intendono esclusi i ripristini di murature, e solai con intonaci a finitura fine (intonaco civile) a posa delle condutture ultimata.</p> <p>Opere esterne: Nel presente prezzo si intendono compresi: lla preparazione del letto di posa delle tubazioni con sabbia; la copertura delle tubazioni con sabbia; la fornitura e la posa in opera di mattoni in laterizio o coppelle in cls prefabbricato per la protezione meccanica delle stesse; la fornitura e la posa in opera di nastro in polietilene di segnalazione "presenza condutture elettriche"; la realizzazione di nicchie su murature di manufatti di qualsiasi tipo per la successiva posa in opera di quadri elettrici, centralini, dispositivi ed apparecchiature elettriche in genere; Nel prezzo si intendono escluse (e pertanto pagate a parte): le opere relative alla formazione degli scavi a sezione ristretta, i successivi reinterri con ghiaia e pietrisco a granulometria fine ed arrotondata; la realizzazione di plinti di fondazione per pali; la rullatura per la finitura a livello ed ogni altra lavorazione necessaria per la preparazione della superficie per la successiva finitura (es. asfaltatura).</p> <p>Altri oneri compresi nel prezzo: Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per l'asporto dei ruderi edili alla pubblica discarica o comunque in luogo indicato dalla D.L. e pulizia dei locali. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi a lavori in elevazione compreso l'onere di allestimento ponteggi e puntellazioni, di qualsiasi tipo ed altezza fermi restando gli obblighi di legge in materia di sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro coesistenti al cantiere. Nel prezzo si intendono comunque compresi tutti gli oneri anche non espressamente descritti ma necessari alla realizzazione a regola d'arte delle assistenze edili relative alla corretta installazione degli impianti elettrici e speciali.</p> <p>NOTA BENE: Prezzo utilizzabile solo per interventi globali, riguardanti il rifacimento completo di impianti elettrici e speciali all'interno di specifici edifici soggetti all'intervento di manutenzione straordinaria complessiva; prezzo non utilizzabile per interventi mirati di manutenzione straordinaria localizzati e particolareggiati (es. singoli locali). VALUTAZIONE (per interni): a metro cubo - misurazione effettuata sul volume ricavato dal prodotto delle misurazioni rilevate sui fili esterni del fabbricato, a partire dalla quota del piano campagna, sino ad arrivare a quota intradosso linda, sommando l'eventuale volume dei vani sottoterra a partire dalla quota al finito delle relative pavimentazioni, sino ad arrivare a quota terreno - tutto compreso. VALUTAZIONE (per esterni): a metro quadro - misurazione effettuata sulla superficie delle aree esterne interessate alla realizzazione di nuovi impianti elettrici e specilai in aree esterne ed in esecuzione interrata.</p>		
Q.01.044.a	Assistenze edili - in edifici di civile abitazione	m <sup>3</sup>	1,26
	(Euro uno/26 )		
Q.01.044.b	Assistenze edili - in edifici uso ufficio e scolastici	m <sup>3</sup>	1,57
	(Euro uno/57 )		
Q.01.044.c	Assistenze edili - in edifici industriali e similari	m <sup>3</sup>	0,94
	(Euro zero/94 )		
Q.01.044.e	Assistenze edili - in aree esterne	m <sup>2</sup>	0,94
	(Euro zero/94 )		
Q.02	VIE DI POSA		
Q.02.05	CANALI IN MATERIALE ISOLANTE		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.05	<p><b>CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI - A CORNICE E BATTISCOPIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC per sistema modulare per montaggio a cornice, a battiscopa e soprapavimento (calpestabile); completo di coperchio antiurto ed autoestinguente smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP40, per posa da interno, per il contenimento di linee elettriche.</p> <p>Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ;</p> <p>Sono compresi nel prezzo terminali, derivazioni, accessori, snodi ad angolo, riduzioni, raccordi, giunti, sostegni interni, separatori interni.</p> <p>Posta in opera sopra intonaco (e soprapavimento) con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Equivalente alla serie TBA Art Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L.</p> <p>Della sezione di:</p>		
Q.02.05.05.a	<p>Canale ad uso battiscopa e cornice 127 x 28 mm completo di coperchio e base</p> <p>(Euro diciassette/49 )</p>	m	17,49
Q.02.05.05.b	<p>Scatola portaapparecchi a 6 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice</p> <p>(Euro diciotto/74 )</p>	cad.	18,74
Q.02.05.05.c	<p>Scatola portaapparecchi a 3 moduli per canale ad uso battiscopa e cornice</p> <p>(Euro quattordici/94 )</p>	cad.	14,94
Q.02.05.05.d	<p>Canale sopra pavimento calpestabile, completo di coperchio e base</p> <p>(Euro undici/49 )</p>	m	11,49
Q.02.05.10	<p><b>CANALIZZAZIONE PVC SOTTOPAVIMENTO PER SOLETTE IN CLS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC antiurto ed autoestinguente per posa entro soletta in cls, del tipo con o senza scomparto interno per il contenimento di linee elettriche.</p> <p>Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ;</p> <p>E'compresa nel prezzo la quota parte per la fornitura e posa in opera di terminali, derivazioni, curve piane ed a parete, sormonti, tappi, bocchettoni di chiusura, cornici, giunti rigidi e flessibili, scatole di derivazione con separatori interni e coperchi in metallo di finitura. Posta in opera su pavimento al grezzo fissata con viti e tasselli.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta;</p> <p>Equivalente alla serie Metrò Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L.</p> <p>Della sezione di:</p>		
Q.02.05.10.a	<p>Canale chiuso in PVC per posa entro soletta in cls, fino a 75 X 30 mm</p> <p>(Euro dieci/07 )</p>	m	10,07
Q.02.05.10.b	<p>Canale chiuso in PVC per posa entro soletta in cls, fino a 150 X 30 mm</p>	m	11,48

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.10.c	(Euro undici/48 )  Canale chiuso in PVC per posa entro soletta in cls, fino a 220 X 30 mm  .....	m	12,84
Q.02.05.10.g	(Euro dodici/84 )  Scatola di derivazione completa di rialzo metallico per interfaccia canale con torrette sporgenti (pagate a parte)  .....	cad.	46,41
Q.02.05.15	CANALIZZAZIONE PVC SOTTOPAVIMENTO PER PAVIMENTI FLOTTANTI  Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC antiurto ed autoestinguente per posa entro pavimenti flottanti, del tipo con o senza scomparto interno per il contenimento di linee elettriche. E'compresa nel prezzo la quota parte per la fornitura e posa in opera di terminali, derivazioni, curve piane ed a parete, sormonti, tappi, bocchettoni di chiusura, cornici, giunti rigidi e flessibili, scatole di derivazione con separatori interni e coperchi in metallo di finitura. Posta in opera su pavimento al grezzo fissata con viti e tasselli. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; Equivalente alla serie Tunnel Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L.  Della sezione di:  .....		
Q.02.05.15.a	Canale chiuso in PVC per posa sotto pavimento flottante, fino a 120 X 40 mm  .....	m	12,74
Q.02.05.20	CANALE PVC CHIUSO PER INTERNI  Fornitura e posa in opera di canale chiuso in PVC dotato di guide sulla base, completo di coperchio antiurto ed autoestinguente smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP40, per posa da interno, per il contenimento di linee elettriche . Conforme a norme EN 50085-1 e 50085-2 e certificazione IMQ; Sono compresi nel prezzo terminali, derivazioni, accessori, snodi ad angolo, riduzioni, raccordi quadro muro, adattatori, giunti, sostegni interni, separatori interni, copri scomparto, scatole di derivazione. Posta in opera sopra intonaco con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. equivalente alla serie TA G-N o TMU Bocchiotti e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione da parte della D.L. Della sezione di:  .....		
Q.02.05.20.a	Canale chiuso in PVC 60 x 40 mm  .....	m	13,56
Q.02.05.20.b	Canale chiuso in PVC 80 x 40 mm  .....	m	15,55
Q.02.05.20.c	Canale chiuso in PVC 100 x 40 mm  .....	m	17,27
Q.02.05.20.d	Canale chiuso in PVC 120 x 40 mm		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.20.e	..... (Euro diciannove/26 )	m	19,26
	Canale chiuso in PVC 60 x 60 mm		
Q.02.05.20.f	..... (Euro quattordici/85 )	m	14,85
	Canale chiuso in PVC 80 x 60 mm		
Q.02.05.20.g	..... (Euro diciassette/94 )	m	17,94
	Canale chiuso in PVC 100 x 60 mm		
Q.02.05.20.h	..... (Euro venti/74 )	m	20,74
	Canale chiuso in PVC 120 x 60 mm		
Q.02.05.20.i	..... (Euro ventidue/30 )	m	22,30
	Canale chiuso in PVC 150 x 60 mm		
Q.02.05.20.j	..... (Euro venticinque/51 )	m	25,51
	Canale chiuso in PVC 200 x 60 mm		
Q.02.05.20.k	..... (Euro trentasei/13 )	m	36,13
	Canale chiuso in PVC 100 x 80 mm		
Q.02.05.20.l	..... (Euro ventisette/66 )	m	27,66
	Canale chiuso in PVC 120 x 80 mm		
Q.02.05.20.m	..... (Euro trenta/07 )	m	30,07
	Canale chiuso in PVC 150 x 80 mm		
Q.02.05.20.n	..... (Euro trentacinque/10 )	m	35,10
	Canale chiuso in PVC 200 x 80 mm		
Q.02.05.20.o	..... (Euro quarantatre/20 )	m	43,20
	Mini canale chiuso in PVC 22 x 10 mm		
Q.02.05.20.p	..... (Euro cinque/88 )	m	5,88
	Mini canale chiuso in PVC 30 x 10 mm		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.05.20.q	..... (Euro sei/51 )	m	6,51
	Mini canale chiuso in PVC 40 x 17 mm		
Q.02.05.20.z	..... (Euro sette/50 )	m	7,50
	Separatore interno per canale in PVC 40-60-80 mm		
Q.02.05.25	..... (Euro quattro/66 )	m	4,66
	CANALE FORATO IN VETRORESINA PER ESTERNI		
Q.02.05.25.a	Fornitura e posa in opera di canale forato in vetroresina (poliestere privo di alogeni rinforzato con fibre di vetro,) pultruso, autoestinguente, senza emissione di fumi tossici, totale assenza di alogeni, colore RAL 7032 (grigio chiaro), completo di coperchio smontabile con attrezzo, con grado di protezione IP20 per posa in esterni (temperatura di impiego da -20°C a +50°C) per il contenimento di linee elettriche.		
	E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di apposite clip di giunzione automatiche rapide e dritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio, flange di protezione cavi per passacavi e setto separatore interno.		
Q.02.05.25.b	Tutti gli accessori di montaggio metallici si intendono in acciaio inox AISI 304, adatti per installazione in ambiente con atmosfera salina e corrosiva.		
	Posta in opera in vista a parete o sospesa o soprapavimento con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.		
Q.02.010	Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.		
	Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio canale e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.		
Q.02.010.46	Sistema di riferimento equivalente alla serie KP EBO e comunque da sottoporre a preventiva campionatura per accettazione della D.L.		
	Canale forato in vetroresina, con coperchio, per esterni, 200 x 80 mm	m	87,34
Q.02.010.46	..... (Euro ottantasette/34 )	m	106,26
	Canale forato in vetroresina, con coperchio, per esterni, 300 x 80 mm		
Q.02.010.46	..... (Euro centosei/26 )	m	106,26
	CANALI IN ACCIAIO - CONDOTTI SBARRE		
Q.02.010.46	CANALE METALLICO FORATO		
	Fornitura e posa in opera di canale metallico forato marcato CE, per il contenimento di linee elettriche, in lamiera di acciaio zincata a caldo per immersione dopo lavorazione a freddo a norma DIN EN ISO 146, dello spessore di 1,5 mm e con spessore del rivestimento 40-60 micron, foratura del fondo e laterale, con longerone laterale arrotondato in alto, canale con il 15% circa di percentuale di foratura.		
Q.02.010.46	E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunzioni automatiche rapide e dritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio, flange di protezione cavi per passacavi e setti separatori interni.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p> <p>Sistema di riferimento equivalente alla serie SKS Obo Bettemann</p>		
Q.02.010.46.a	<p>Canale metallico forato 100x85</p> <p>(Euro ventisei/61 )</p>	m	26,61
Q.02.010.46.b	<p>Canale metallico forato 200x85</p> <p>(Euro trentuno/76 )</p>	m	31,76
Q.02.010.46.c	<p>Canale metallico forato 300x85</p> <p>(Euro trenta/47 )</p>	m	30,47
Q.02.010.46.d	<p>Canale metallico forato 400x85</p> <p>(Euro quarantasette/91 )</p>	m	47,91
Q.02.010.46.e	<p>Canale metallico forato 500x85</p> <p>(Euro cinquantadue/03 )</p>	m	52,03
Q.02.010.56	<p><b>CANALE METALLICO NON FORATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canale metallico non forato, dello spessore di 1,5 mm, in lamiera di acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione a freddo a norma DIN EN ISO 1461, dello spessore di 1,5 mm e con spessore del rivestimento 40-60 micron, con foratura per giunti, con longerone laterale arrotondato in alto, coperchio pagato a parte.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunzioni automatiche rapide e diritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio, flange di protezione cavi per passacavi e setti separatori interni.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.		
	Sistema di riferimento equivalente alla serie SKSU Obo Bettemann		
Q.02.010.56.a	Canale metallico non forato 100x110 - art. 6064795 Obo o equiv.	m	40,30
	(Euro quaranta/30 )		
Q.02.010.56.b	Canale metallico non forato 200x110 - art. 6064833 Obo o equiv.	m	45,82
	(Euro quarantacinque/82 )		
Q.02.010.56.c	Canale metallico non forato 300x110 - art. 6064884 Obo o equiv.	m	52,70
	(Euro cinquantadue/70 )		
Q.02.010.56.d	Canale metallico non forato 400x110 - art. 6064922 Obo o equiv.	m	63,04
	(Euro sessantatre/04 )		
Q.02.010.56.e	Canale metallico non forato 500x110 - art. 6064965 Obo o equiv.	m	68,64
	(Euro sessantotto/64 )		
Q.02.010.56.m	Canale metallico non forato 100x110 - sovrapprezzo per verniciatura	m	11,25
	(Euro undici/25 )		
Q.02.010.56.n	Canale metallico non forato 200x110 - sovrapprezzo per verniciatura	m	13,12
	(Euro tredici/12 )		
Q.02.010.56.o	Canale metallico non forato 300x110 - sovrapprezzo per verniciatura	m	15,27
	(Euro quindici/27 )		
Q.02.010.56.p	Canale metallico non forato 400x110 - sovrapprezzo per verniciatura	m	17,70
	(Euro diciassette/70 )		
Q.02.010.56.q	Canale metallico non forato 500x110 - sovrapprezzo per verniciatura	m	19,00
	(Euro diciannove/00 )		
Q.02.010.66	<b>CANALE METALLICO SERIE CIVILE PER SUPPORTO PLAFONIERE E PASSAGGIO CAVI</b> Fornitura e posa in opera di canale in acciaio laminato zincato e preverniciato a forno con resina poliestere, colore bianco, chiuso con coperchio in PVC, predisposto per il contenimento di linee elettriche ed il fissaggio di corpi illuminanti mediante appositi accessori. E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunti, terminali, derivazioni, curve,		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.010.66.a	<p>riduzioni, raccordi, giunzioni a snodo, testate, coperchio per grado di protezione IP40; mensole, piastre e staffe di ancoraggio, sospensioni per cavo, catena, cavo d'acciaio e barra filettata, rosoni.            Posta in opera in vista sopra intonaco a soffitto o a sospensione con sistema di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.            Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.            Equivalente al tipo Rapid System Disano e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Canale metallico chiuso, serie civile, con coperchio, 60 x 40 mm</p>	m	14,42
Q.02.010.76	<p>CONDOTTO SBARRE</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotto sbarre per distribuzione di energia per piccola e media potenza (3P+N+PE) realizzato in conformità alle norme CEI-EN 60439-2 costituito da:            involucro in lamiera in acciaio galvanizzato a caldo, grado di protezione IP55;            barre conduttrici in alluminio colaminato (su tutta la lunghezza) con rame argentato;            isolatori posti ogni 250 mm in poliestere rinforzato in fibra di vetro;            conduttore di protezione (PE) realizzato dal parallelo fra l'involucro ed un conduttore specifico composto dallo stesso materiale del conduttore attivo;            prese di derivazione sui due lati con passo 0,5m (10+10 derivazioni per 5 m di condotto) ciascuna dotata di sportello con apertura comandata dalla cassetta di derivazione e chiusura automatica all'atto dell'estrazione della stessa;            blocco di giunzione senza bulloni per giunzioni rapide;            chiusura d'estremità</p> <p>Nel prezzo è compresa la quota parte per la fornitura e posa in opera di tutti gli accessori a corredo necessari alla corretta installazione, in base alle specifiche del costruttore, quali:</p> <p>elemento terminale di raccordo con cavi (cassetta di alimentazione) dx o sx o centrale o in alternativa, elemento di raccordo diretto a quadro elettrico dotato di sbarre aperte e piastra di fissaggio;            dispositivi di fissaggio universale per posa di piatto e di costa con interassi minimi di fissaggio di 1,5 m e 3 m rispettivamente;            angoli, elementi a T ed X;            riduttori di sezione con relativa cassetta di protezione;            elemento rettilineo a misura;            apposito elemento per barriera tagliafuoco con blocco di giunzione specifico per attraversamento di solai o di pareti di locali compartimentati.</p> <p>Condotta posta in opera con apposite staffe di fissaggio a parete o kit di fissaggio a sospensione mediante apposite traverse e staffe in acciaio, fissaggi realizzati mediante sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base alla taglia del condotto, comunque previa verifica della D.L.            Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.            Nel prezzo si intende pertanto compreso ogni onere anche non espressamente indicato ma necessario per fornire il condotto montato e completo in ogni sua parte, pronto ad essere messo in tensione.</p> <p>Equivalente alla serie Canalis KS Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Della corrente nominale di:</p>	m	164,88
Q.02.010.76.a	<p>Condotta sbarre 100A</p>	m	164,88
Q.02.010.76.b	<p>Condotta sbarre 160A</p>	m	193,74
Q.02.010.86	<p>CASSETTA DERIVAZIONE PER CONDOTTO SBARRE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione per condotto sbarre 3P+N+PE, realizzata in conformità alle norme CEI EN 60439-2;</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>manovrabile sottotensione, con grado di protezione IP55;            accesso ai morsetti di collegamento possibile solo in assenza di tensione;            apertura dello sportello condizionata all'apertura dell'interruttore stesso (per cassette con interruttore di tipo scatolato con manovra rotativa diretta) o con carico a valle fuoritensione (cassetta con fusibili o con interr. modulari);            parti in materiale plastico in conformità alla norma CEI 50-11 (filo incandescente).</p> <p>Nel prezzo è compresa la quota parte per la fornitura e posa in opera portafusibile sezionabile e di fusibili (ove prescritto) con le caratteristiche tecnico-prestazionali equivalenti a quelle indicate e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.            E' esclusa la fornitura e posa in opera di di interruttore magnetotermico o magnetotermico differenziale (modulare o scatolato).</p> <p>Compresi gli oneri per il montaggio in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.            Equivalente alla serie Canalis KS Schneider Electric e comunque da sottoporre obbligatoriamente, come campionatura, a preventiva accettazione della D.L.</p> <p>Equipaggiata con:</p> <p>..... cad.</p>		
Q.02.010.86.a	<p>Cassetta di derivazione per condotto sbarre 100A vuota, con 12 moduli DIN a disposizione</p> <p>..... cad.</p> <p>(Euro duecentoquarantatre/85 )</p>		243,85
Q.02.010.86.b	<p>Cassetta di derivazione per condotto sbarre 160A, vuota, predisposta per interruttore scatolato</p> <p>..... cad.</p> <p>(Euro quattrocentoventi/88 )</p>		420,88
Q.02.010.86.c	<p>Cassetta di derivazione per condotto sbarre 100A con fusibili 22 x 58 mm - 100kA</p> <p>..... cad.</p> <p>(Euro trecentoquarantadue/03 )</p>		342,03
Q.02.010.86.d	<p>Cassetta di derivazione per condotto sbarre 160A con fusibili a coltello tipo 00 - 100kA</p> <p>..... cad.</p> <p>(Euro seicentoquarantatre/60 )</p>		643,60
Q.02.010.86.e	<p>Spina per presa di corrente 32A per condotto sbarre 100-160A, vuota, con 8 moduli DIN a disposizione</p> <p>..... cad.</p> <p>(Euro cento/93 )</p>		100,93
Q.02.010.86.f	<p>Spina per presa di corrente 32A per condotto sbarre 100-160A, 8 moduli DIN vuoti, completa di n° 1 presa IEC 2P+T 16A e n° 1 presa IEC 3P+N+T 16A</p> <p>..... cad.</p> <p>(Euro centoventitre/88 )</p>		123,88
Q.02.011	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO		
Q.02.011.05	<p>PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO GALVANIZZATO A CALDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio saldato galvanizzato a caldo per immersione dopo la fabbricazione (Norme NF A 91-121 / NF A 91 -122) marcata CE, per il contenimento di linee elettriche.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di giunzioni automatiche rapide e dritte con bulloni e piastrine, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm con graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete distanziato, piastre di ancoraggio e setti separatori interni.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione ed apposite cesoie con lame asimetriche fornite espressamente dal costruttore per garantire il corretto taglio e la protezione galvanica totale a taglio effettuato; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformità alle istruzioni fornite dal costruttore.</p> <p>Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.</p>		
Q.02.011.05.a	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 100 x 55 mm</p> <p>(Euro diciotto/13 )</p>	m	18,13
Q.02.011.05.b	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 150 x 55 mm</p> <p>(Euro venti/01 )</p>	m	20,01
Q.02.011.05.c	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 200 x 55 mm</p> <p>(Euro venti/96 )</p>	m	20,96
Q.02.011.05.d	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 300 x 55 mm</p> <p>(Euro ventisette/87 )</p>	m	27,87
Q.02.011.05.e	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 400 x 55 mm</p> <p>(Euro trentadue/25 )</p>	m	32,25
Q.02.011.05.f	<p>Passerella portacavi in filo d'acciaio 500 x 55 mm</p> <p>(Euro trentasei/16 )</p>	m	36,16
Q.02.012	PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO INOX AISI 304		
Q.02.012.05	<p>PASSERELLA PORTACAVI IN FILO D'ACCIAIO INOX</p> <p>Fornitura e posa in opera di passerella portacavi in filo d'acciaio legato inox (1.4301 - 304) marcata CE, per il contenimento di linee elettriche.</p> <p>E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di componenti accessori in acciaio inox quali giunzioni automatiche rapide e diritte, bulloneria e piastrene, accessori di fissaggio quali ganci di fissaggio a parete e per il fissaggio di scatole di derivazione, accessori per fissaggio a parete, a sospensione quali barre filettate diam. 8 mm (in acciaio zincato galvanicamente), graffe di sospensione, piastre centrali, cavalieri di sospensione, supporti per lampade, attacchi universali per scatole di derivazione, mensole per fissaggio a parete, staffe distanziatrici, piastre di ancoraggio e setti separatori interni.</p> <p>Posta in opera in vista a parete o sospesa con sistemi di tassellatura ad espansione di idonee caratteristiche e con passo di fissaggio prescritto dal costruttore in base al carico complessivo, comunque previa verifica della D.L.</p> <p>Compreso nel prezzo l'onere per la realizzazione di curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte lavorazioni eseguite in cantiere mediante l'impiego di morsetti d'unione ed apposite cesoie con lame asimetriche fornite espressamente dal costruttore per garantire il corretto taglio e la protezione galvanica totale a taglio effettuato; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	conformit���� alle istruzioni fornite dal costruttore.		
	Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione (fissaggio passerella e forature solai per fissaggio barre filettate), a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.		
Q.02.012.05.a	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 100 x 35 mm	m	30,96
	(Euro trenta/96 )		
Q.02.012.05.b	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 150 x 35 mm	m	36,41
	(Euro trentasei/41 )		
Q.02.012.05.c	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 200 x 35 mm	m	41,16
	(Euro quarantuno/16 )		
Q.02.012.05.d	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 300 x 35 mm	m	59,42
	(Euro cinquantanove/42 )		
Q.02.012.05.e	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 100 x 55 mm	m	34,70
	(Euro trentaquattro/70 )		
Q.02.012.05.f	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 150 x 55 mm	m	39,03
	(Euro trentanove/03 )		
Q.02.012.05.g	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 200 x 55 mm	m	45,64
	(Euro quarantacinque/64 )		
Q.02.012.05.h	Passerella portacavi in filo d'acciaio INOX 304 - 300 x 55 mm	m	60,89
	(Euro sessanta/89 )		
Q.02.013	COPERCHIO PER PASSERELLA - CANALE PORTACAVI		
Q.02.013.05	COPERCHIO PER PASSERELLA - CANALE PORTACAVI Fornitura e posa in opera di coperchio per passerella canale portacavi in lamiera d'acciaio zincata a caldo (DIN EN 10327) rivestito in alluminio zincato Double Dip, con valore medio spessore di rivestimento 23 micron, marcata CE, per il contenimento di linee elettriche. E'compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di clip di fissaggio alla passerella (passo 50 cm) in acciaio inox 304.  Sovraprezzo per verniciatura poliestere epossidico, dopo zincatura a caldo per immersione, per la protezione contro la corrosione, in colore RAL a scelta della D.L.  Compreso nel prezzo l'onere per la fornitura e posa di specifici coperchi per curve, riduzioni, angoli, derivazioni a T ed a croce, cambi di sezione, cambi di direzione verticale in salita e/o discesa; tutte le lavorazioni in opera si intendono eseguite a perfetta regola d'arte e dovranno essere realizzate in conformit���� alle istruzioni fornite dal costruttore.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Compresi gli oneri per i lavori in elevazione, a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza.		
Q.02.013.05.a	Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm	m	6,30
	(Euro sei/30 )		
Q.02.013.05.b	Coperchio per passerella - canale portacavi 150 mm	m	9,13
	(Euro nove/13 )		
Q.02.013.05.c	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm	m	9,83
	(Euro nove/83 )		
Q.02.013.05.d	Coperchio per passerella - canale portacavi 300 mm	m	13,10
	(Euro tredici/10 )		
Q.02.013.05.e	Coperchio per passerella - canale portacavi 400 mm	m	18,59
	(Euro diciotto/59 )		
Q.02.013.05.f	Coperchio per passerella - canale portacavi 500 mm	m	26,21
	(Euro ventisei/21 )		
Q.02.013.05.g	Coperchio per passerella - canale portacavi 100 mm - sovrapprezzo per verniciatura	m	1,91
	(Euro uno/91 )		
Q.02.013.05.h	Coperchio per passerella - canale portacavi 150 mm - sovrapprezzo per verniciatura	m	2,87
	(Euro due/87 )		
Q.02.013.05.i	Coperchio per passerella - canale portacavi 200 mm - sovrapprezzo per verniciatura	m	3,25
	(Euro tre/25 )		
Q.02.013.05.l	Coperchio per passerella - canale portacavi 300 mm - sovrapprezzo per verniciatura	m	4,38
	(Euro quattro/38 )		
Q.02.013.05.m	Coperchio per passerella - canale portacavi 400 mm - sovrapprezzo per verniciatura	m	6,16
	(Euro sei/16 )		
Q.02.013.05.n	Coperchio per passerella - canale portacavi 500 mm - sovrapprezzo per verniciatura		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro nove/49 )	m	9,49
Q.02.020	TUBAZIONI		
Q.02.020.06	TUBAZIONE FLESSIBILE PVC Fornitura e posa in vista su murature di qualunque genere (opere murarie per apertura e chiusura di tracce pagate a parte) di tubo plastico flessibile pesante 750N autoestinguente (Classificazione 3321) o del tipo autorinveniente (classificazione 3422) CEI 23-55, colorato (colore a scelta della D.L.) completo di scatole di derivazione intermedie. Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo posti in opera con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di tappi, manicotti di giunzione raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, scatole di derivazione con coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP40. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce.		
Q.02.020.06.b	Tubo fless. PVC diam 20 mm	m	2,73
	..... (Euro due/73 )		
Q.02.020.06.c	Tubo fless. PVC diam 25 mm	m	2,97
	..... (Euro due/97 )		
Q.02.020.06.d	Tubo fless. PVC diam 32 mm	m	3,44
	..... (Euro tre/44 )		
Q.02.020.06.e	Tubo fless. PVC diam 40 mm	m	3,95
	..... (Euro tre/95 )		
Q.02.020.06.f	Tubo fless. PVC diam 50 mm	m	4,70
	..... (Euro quattro/70 )		
Q.02.020.06.g	Tubo fless. PVC diam 63 mm	m	5,75
	..... (Euro cinque/75 )		
Q.02.020.07	TUBAZIONE FLESSIBILE PVC AUTORINVENIENTE Fornitura e posa di tubazione in polipropilene, flessibile, marchiata, pesante, autoestinguente (FMP) ed autorinveniente, (classificazione 3422) halogen free secondo la norma EN 50267-2-2 (CEI 20-37/2-2), colore a scelta D.L. per la stesura di circuiti a diversa tensione es. impianti speciali; Ø => 20mm, posta in opera entro casseforme predisposte per la gettata di cls (casseforme e getto cls pagati a parte) completa di accessori quali scatole di derivazione da incasso o sporgenti, manicotti di giunzione flessibili, pressatubi di raccordo tubo-scatola, pressatubi di raccordo tubo-guaina, tappatubi di chiusura antiostruzione, raccordi a casseforme di apparecchiature el. da incasso (pagate a parte). Compreso nel prezzo l'onere per il fissaggio entro casseforme in vista tramite appositi accessori di fissaggio e/o legatura ai ferri di armatura. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio delle tubazioni e delle relative scatole.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.07.a	<p>Tubazione flessibile PVC autorinvenente diam. 25 mm</p> <p>(Euro tre/19 )</p>	m	3,19
Q.02.020.07.b	<p>Tubazione flessibile PVC autorinvenente diam. 32 mm</p> <p>(Euro tre/63 )</p>	m	3,63
Q.02.020.10	<p><b>TUBAZIONE RIGIDA PVC HALOGEN FREE</b></p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54 a bassa emissione di gas e fumi tossici e corrosivi, completo di scatole di derivazione intermedie.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		
Q.02.020.10.b	<p>Tubo rigido PVC diam 20 mm Halogen Free</p> <p>(Euro sei/50 )</p>	m	6,50
Q.02.020.10.c	<p>Tubo rigido PVC diam 25 mm Halogen Free</p> <p>(Euro sette/91 )</p>	m	7,91
Q.02.020.10.d	<p>Tubo rigido PVC diam 32 mm Halogen Free</p> <p>(Euro nove/92 )</p>	m	9,92
Q.02.020.10.e	<p>Tubo rigido PVC diam 40 mm Halogen Free</p> <p>(Euro undici/05 )</p>	m	11,05
Q.02.020.10.f	<p>Tubo rigido PVC diam 50 mm Halogen Free</p> <p>(Euro quattordici/00 )</p>	m	14,00
Q.02.020.11	<p><b>TUBAZIONE RIGIDA PVC</b></p> <p>Posa in vista su murature di qualunque genere di tubo plastico rigido pesante autoestinguente (Classificazione 3321) CEI 23-54, completo di scatole di derivazione intermedie.</p> <p>Compreso il fissaggio delle tubazioni con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura.</p> <p>Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p> <p>Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere.</p> <p>Esclusa la chiusura delle tracce.</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.11.b	Tubo rigido PVC diam 20 mm ..... (Euro quattro/11 )	m	4,11
Q.02.020.11.c	Tubo rigido PVC diam 25 mm ..... (Euro quattro/60 )	m	4,60
Q.02.020.11.d	Tubo rigido PVC diam 32 mm ..... (Euro cinque/45 )	m	5,45
Q.02.020.11.e	Tubo rigido PVC diam 40 mm ..... (Euro sette/64 )	m	7,64
Q.02.020.11.f	Tubo rigido PVC diam 50 mm ..... (Euro dieci/04 )	m	10,04
Q.02.020.16	GUAINA FLESSIBILE SPIRALATA PVC Posa in vista su murature di qualunque genere di guaina flessibile spiralata pesante autoestinguente (Classificazione 2311) CEI 23-39 - CEI 23-56, completa di scatole di derivazione intermedie. Compreso il fissaggio delle guaine con appositi morsetti fermatubo a scatto componibili e delle scatole con viteria e tasselli idonei al tipo di struttura. Compresa nel prezzo la fornitura e posa in opera di raccordi, manicotti di giunzione rigidi, curve, raccordi guaina-scatola, raccordi tubo-guaina, manicotti flessibili in guaina spiralata, scatole di derivazione con guarnizione e coperchio a vite, tutti con grado di protezione minimo IP65. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. Esclusa la formazione delle tracce, l'attraversamento di strutture e solai di qualsiasi natura e genere. Esclusa la chiusura delle tracce. .....		
Q.02.020.16.b	Guaina flessibile spiralata PVC diam 20 mm ..... (Euro cinque/14 )	m	5,14
Q.02.020.16.c	Guaina flessibile spiralata PVC diam 25 mm ..... (Euro cinque/77 )	m	5,77
Q.02.020.16.d	Guaina flessibile spiralata PVC diam 32 mm ..... (Euro sette/11 )	m	7,11
Q.02.020.16.e	Guaina flessibile spiralata PVC diam 40 mm ..... (Euro nove/89 )	m	9,89
Q.02.020.16.f	Guaina flessibile spiralata PVC diam 50 mm .....	m	13,02

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.02.020.20	(Euro tredici/02 )  <b>TUBO POLIETILENE AD ALTA DENSITA' CORRUGATO</b> Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) leggero e flessibile (resistenza a schiacciamento 450N), a doppia parete; superficie esterna corrugata di colore rosso (o altro a scelta ella D.L.) e superficie interna liscia per contenimento di cavi elettrici (Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4). Completo di appositi manicotti di giunzione, compreso l'onere per la preparazione del letto di posa a piani livellati, il raccordo a pozzetti pagati a parte, il rinfilanco e la copertura del tubo con sabbia; la posa soprapstante (ad almeno 20cm) di apposito nastro di segnalazione, incluse le casseforme e quanto altro necessario per dare l'opera pronta per il reinterro. Scavo e reinterro pagati a parte.  Del diametro interno di:		
Q.02.020.20.e	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 40 mm  (Euro sei/61 )	m	6,61
Q.02.020.20.f	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 50 mm  (Euro sette/06 )	m	7,06
Q.02.020.20.g	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 63 mm  (Euro sette/57 )	m	7,57
Q.02.020.20.h	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 75 mm  (Euro nove/09 )	m	9,09
Q.02.020.20.i	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 90 mm  (Euro dieci/68 )	m	10,68
Q.02.020.20.l	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 125 mm  (Euro quattordici/85 )	m	14,85
Q.02.020.20.n	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 160 mm  (Euro ventuno/97 )	m	21,97
Q.02.020.20.o	Tubo in polietilene ad alta densita' (PEHD) 200 mm  (Euro ventotto/10 )	m	28,10
Q.02.020.21	<b>TUBO ACCIAIO ZINCATO</b> Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio zincato filettato passo metrico 1,5 ISO; prodotto in conformità alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21 e CEI EN 60423, per contenimento e protezione meccanica di cavi elettrici. Tubo elettrounito ricavato da lamiera zincata a caldo con metodo Sendzimir (UNI EN 10327), spess. 1,5mm, con riporto di zinco sulla saldatura, sottoposto ai controlli dei Marchi di Qualità IMQ e VDE. Codici di classificazione significativi: 5 5 4 5 Resistenza alla compressione: Molto pesante (4000N)		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Resistenza all'urto: Molto pesante (20J) Resistenza alla trazione: pesante (1000N) Resistenza al carico sospeso: pesante (450N) Grado di protezione del sistema: IP 66/IP 67 con raccordi specifici Posto in opera in vista con morsetti fermatubo metallici, curve ispezionabili, raccordi filettati tubo-tubo, tubo-scatola, tubo rigido-guaina fless., giunzioni e scatole di derivazione in lega leggera con grado di protezione IP65 compresi quale quota parte nel prezzo al m lineare; opportunamente segnalato mediante targhe monitori lungo il percorso con indicazione "contenimento cavo elettrico in tensione". Compresa sigillatura delle scatole di derivazione in prossimità di attraversamenti di compartimentazioni antincendio con materiale certificato (es. schiume termoespandenti) ed impiego degli stessi materiali isolanti in tutte le cassette contenenti giunzioni elettriche dei conduttori da proteggere da danneggiamenti meccanici e dall'azione del fuoco. Escluse le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; compresi gli oneri per i lavori in elevazione a qualsiasi altezza mediante l'utilizzo di adeguati ponteggi nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza. Del diametro nominale di:		
Q.02.020.21.a	Tubo in acciaio zincato diam. 20 mm ..... (Euro quindici/11 )	m	15,11
Q.02.020.21.b	Tubo in acciaio zincato diam. 25 mm ..... (Euro sedici/69 )	m	16,69
Q.02.020.21.c	Tubo in acciaio zincato diam. 32 mm ..... (Euro diciotto/01 )	m	18,01
Q.02.020.21.d	Tubo in acciaio zincato diam. 40 mm ..... (Euro ventitre/51 )	m	23,51
Q.02.020.21.e	Tubo in acciaio zincato diam. 50 mm ..... (Euro ventinove/15 )	m	29,15
Q.02.020.21.f	Tubo in acciaio zincato diam. 63 mm ..... (Euro trentotto/37 )	m	38,37
Q.02.020.21.o	Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 140x115x60 mm IP67 ..... (Euro sedici/12 )	cad.	16,12
Q.02.020.21.p	Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 192x168x80 mm IP67 ..... (Euro ventiquattro/65 )	cad.	24,65
Q.02.020.21.q	Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 314x264x122 mm IP67 ..... (Euro cinquantotto/31 )	cad.	58,31
Q.02.020.21.r	Scatola di derivazione in lega alluminio con piastra di fondo, dim. 410x315x153 mm IP67		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03	CONDUTTORI	cad.	101,70
Q.03.020	ACCESSORI PER CONDUTTORI		
Q.03.020.05	GIUNTI IN RESINA COLATA Fornitura e posa in opera di corredo di giunzione a resina colata o in gel bicomponente (tipo a scelta della D.L.) idoneo per cavi b.t isolati in PVC, PE e EPR. Il corredo è costituito da due semigusci trasparenti, resina bicomponente confezionata in busta predosata, imbuti per riempimento guscio, nastro di sigillatutra ingresso muffola, guanti di protezione e istruzioni di montaggio. La giunzione è idonea per posa direttamente interrata anche in presenza di acqua stagnante. Grado di protezione certificato non inferiore a IP68		
Q.03.020.05.a	Giunzione passante con derivazione a Y - fino a 4x35 mmq passante - derivazione fino a 4x16 mmq - Tipo Raychem Click 2 Fire o equiv.	cad.	41,69
Q.03.020.10	GIUNTI A PERFORAZIONE DI ISOLANTE IP68/69 Fornitura e posa in opera di giunto a perforazione di isolante, in poliammide nero, senza utensili speciali, grado di protezione IP68/69 e IK07, rimovibile e riutilizzabile; tensione nominale 690V corrente nominale 40A sezione nominale conduttori fino a 6mmq esecuzione per passaparete, giunto, connettore, distributore a T, distributore ad H completo di accessori quali tappo di chiusura e/o cappuccio IP68, clip di montaggio. Tipo Quickone QPD Phoenix o equivalente e comunque da sottoporre a preventiva accettazione della D.L.		
Q.03.020.10.a	Giunzione passaparete con conduttore 0,5m - 3x1,5mmq - diam. cavo da 4 a 13mm	cad.	15,65
Q.03.020.10.b	Giunzione passaparete con conduttore 0,5m - fino a 5x2,5mmq - diam. cavo da 6 a 16mm	cad.	21,72
Q.03.020.10.c	Giunzione a T - 3x1,5mmq - diam. cavo da 4 a 13mm	cad.	39,04
Q.03.020.10.d	Giunzione a T - fino a 5x2,5mmq - diam. cavo da 6 a 16mm	cad.	51,21
Q.03.020.10.e	Giunzione a T - fino a 5x6mmq - diam. cavo da 9 a 20mm	cad.	60,93
Q.03.020.10.f	Giunzione a H - 3x1,5mmq - diam. cavo da 4 a 13mm		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.020.10.g	..... (Euro quarantasette/23 )	cad.	47,23
	Giunzione a H - fino a 5x2,5mmq - diam. cavo da 6 a 16mm		
Q.03.020.10.h	..... (Euro sessantatre/37 )	cad.	63,37
	Giunzione a H - fino a 5x6mmq - diam. cavo da 9 a 20mm		
Q.03.025	..... (Euro settantotto/34 )	cad.	78,34
	LINEE SOTTOTRACCIA		
Q.03.025.06	..... LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FS17 (ex N07V-K) 450/750 V (LUNGH. MEDIA 20m)		
	Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da centralino unità abitativa (o da altro quadro elettrico), in esecuzione sottotraccia entro tubazione in PVC Ø ≥ 20mm, del tipo FMP Bocchiotti o equivalente; resistenza al fuoco: "Glow wire test" (filo incandescente) 850 °C ; resistenza allo schiacciamento: classe 3 superiore a 750 Newton (Classificazione 3321) , conforme alla norma CEI EN 60695-2-11 da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.). Compresa la fornitura e posa di scatole di derivazione a filo intonaco, la posa di conduttori FS17 (ex N07V-K) 450/750 V (colori azzurro, nero, giallo-verde), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Compreso il fissaggio da eseguire con punti di gesso a presa rapida se sotto intonaco o con l'impiego di idonei fissatubi entro controsoffitto, con punti di passo tali da garantire sufficiente indeformabilità ed il successivo infilaggio agevole dei conduttori. Per posa a pavimento si intende compreso il fissaggio con l'impiego di idonei fissatubi e la pronta copertura con sufficiente spessore di conglomerato cementizio. Le tubazioni flessibili sopradescritte si intendono del tipo colorato (fino al diametro nominale di 32mm; di colore nero per diametri maggiori), in modo da distinguere in modo inequivocabile il tipo di conduttura all'interno delle controsoffittature e delle scatole di derivazione: colore nero: energia colore verde: antintrusione colore marrone: fonia e trasmissione dati - supervisione BUS colore azzurro: citofonia - videocitofonia - TV - TVCC colore lilla: allarme e rivelazione incendio colore bianco: diffusione sonora  Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.		
Q.03.025.06.a	..... Linea FMP 2x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V		
	..... (Euro quarantacinque/19 )	cad.	45,19
Q.03.025.06.b	..... Linea FMP 2x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V		
	..... (Euro quarantanove/53 )	cad.	49,53
Q.03.025.06.c	..... Linea FMP 3x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V		
	..... (Euro cinquanta/73 )	cad.	50,73
Q.03.025.06.d	..... Linea FMP 3x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V		
	..... (Euro quarantasette/23 )	cad.	57,23

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.025.06.e	Linea FMP 3x4 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro sessantanove/43 )	cad.	69,43
Q.03.025.06.f	Linea FMP 3x6 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro ottantasei/77 )	cad.	86,77
Q.03.025.06.h	Linea FMP 4x1,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro cinquantasette/01 )	cad.	57,01
Q.03.025.06.i	Linea FMP 5x2,5 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro settantasei/83 )	cad.	76,83
Q.03.025.06.l	Linea FMP 5x4 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro novantasette/15 )	cad.	97,15
Q.03.025.06.m	Linea FMP 5x6 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro centoventisei/42 )	cad.	126,42
Q.03.025.06.n	Linea FMP 5x10 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro centonovantuno/57 )	cad.	191,57
Q.03.025.06.o	Linea FMP 5x16 mmq FS17 (ex N07V-K) 450/750 V ..... (Euro duecentosessantanove/65 )	cad.	269,65
Q.03.025.16	<p>LINEA SOTTOTRACCIA FMP - FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (LUNGH. MEDIA 20m)</p> <p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da centralino unità abitativa (o da altro quadro elettrico), in esecuzione sottotraccia entro tubazione in PVC Ø ≥ 20mm, del tipo FMP Bocchiotti o equivalente; resistenza al fuoco: "Glow wire test" (filo incandescente) 850 °C ; resistenza allo schiacciamento: classe 3 superiore a 750 Newton (Classificazione 3321) , conforme alla norma CEI EN 60695-2-11 da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.).</p> <p>Compresa la fornitura e posa di scatole di derivazione a filo intonaco, la posa di conduttori FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (colori azzurro, nero, giallo-verde), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ.</p> <p>Compreso il fissaggio da eseguire con punti di gesso a presa rapida se sotto intonaco o con l'impiego di idonei fissatubi entro controsoffitto, con punti di passo tali da garantire sufficiente indeformabilità ed il successivo infilaggio agevole dei conduttori. Per posa a pavimento si intende compreso il fissaggio con l'impiego di idonei fissatubi e la pronta copertura con sufficiente spessore di conglomerato cementizio.</p> <p>Le tubazioni flessibili sopradescritte si intendono del tipo colorato (fino al diametro nominale di 32mm; di colore nero per diametri maggiori), in modo da distinguere in modo inequivocabile il tipo di conduttura all'interno delle controsoffittature e delle scatole di derivazione:</p> <p>colore nero: energia  colore verde: antintrusione  colore marrone: fonia e trasmissione dati - supervisione BUS  colore azzurro: citofonia - videocitofonia - TV - TVCC  colore lilla: allarme e rivelazione incendio  colore bianco: diffusione sonora</p>		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con gesso con la pulizia dei locali.		
Q.03.025.16.a	Linea FMP 2x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro cinquantatre/32 )	cad.	53,32
Q.03.025.16.b	Linea FMP 2x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro sessantuno/99 )	cad.	61,99
Q.03.025.16.c	Linea FMP 3x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro sessantadue/92 )	cad.	62,92
Q.03.025.16.d	Linea FMP 3x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro settantacinque/93 )	cad.	75,93
Q.03.025.16.e	Linea FMP 3x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro novantatre/81 )	cad.	93,81
Q.03.025.16.f	Linea FMP 3x6 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro centoventuno/72 )	cad.	121,72
Q.03.025.16.h	Linea FMP 4x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro settantatre/27 )	cad.	73,27
Q.03.025.16.i	Linea FMP 5x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro centosette/99 )	cad.	107,99
Q.03.025.16.l	Linea FMP 5x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro centotrentasette/80 )	cad.	137,80
Q.03.025.16.m	Linea FMP 5x6 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro centoottantaquattro/68 )	cad.	184,68
Q.03.025.16.n	Linea FMP 5x10 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V ..... (Euro duecentosessantasette/44 )	cad.	267,44
Q.03.025.16.o	Linea FMP 5x16 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro trecentonovantasette/00 )	cad.	397,00
Q.03.026	LINEE IN VISTA		
	.....		
Q.03.026.06	LINEA IN VISTA RK - FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V (LUNGH. MEDIA 20m) Fornitura e posa in opera di linea elettrica in partenza da quadro elettrico, in esecuzione in vista entro tubazione in PVC Ø>= 20mm, del tipo RK da porre in opera all'interno dei locali dell'utenza da alimentare ed in arrivo alla scatola di derivazione più lontana (linea di lunghezza fino a 20m, lunghezze maggiori da computare in proporzione: es. fino a 40 m 2 pz; fino a 60 m 3 pz.). Compresa la fornitura e posa di tubazione in materiale termoplastico autoestinguente, rigida, marchiata, pesante, Classe 3-3-2-1, Ø => 20mm, posta in vista a parete ed a soffitto completa di accessori in materiale termoplastico autoestinguente quali curve rigide, giunti con guaine flessibili, raccordi tubo-scatola, raccordi tubo-guaina, pressacavi, con grado di protezione IP55; conduttori isolati in PVC tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V, (colori azzurro, nero, giallo-verde, marrone, grigio o altro colore a scelta D.L.), l'identificazione del circuito mediante appositi segnafile indelebili IMQ, collegamenti in quadro e predisposizione per collegamenti ai circuiti terminali (punti luce e punti presa pagati a parte) mediante morsettiere volanti unipolari a 3 o 5 vie IMQ. Sono escluse tutte le opere murarie quali apertura tracce, assistenza muraria, ripristino ed asporto dei materiali di risulta; sono invece compresi gli oneri per l'allestimento di ponteggi di sicurezza, a norma e qualsiasi altezza ed il fissaggio di tubazioni e scatole con apposita viteria e tassellatura, con la pulizia dei locali.		
Q.03.026.06.a	Linea RK 2x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	..... (Euro centotrenta/14 )	cad.	130,14
Q.03.026.06.b	Linea RK 2x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	..... (Euro centotrentotto/81 )	cad.	138,81
Q.03.026.06.c	Linea RK 3x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V Linea RK 3x1,5 mmq N07V-K		
	..... (Euro centoquaranta/50 )	cad.	140,50
Q.03.026.06.d	Linea RK 3x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	..... (Euro centocinquantatre/50 )	cad.	153,50
Q.03.026.06.e	Linea RK 3x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	..... (Euro centosettantuno/39 )	cad.	171,39
Q.03.026.06.f	Linea RK 3x6 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	..... (Euro centonovantasei/59 )	cad.	196,59
Q.03.026.06.g	Linea RK 4x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	..... (Euro centosessantotto/20 )	cad.	168,20
Q.03.026.06.h	Linea RK 4x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	.....	cad.	150,86

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.026.06.i	(Euro centocinquanta/86 ) Linea RK 5x1,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V	cad.	156,76
Q.03.026.06.l	(Euro centocinquantasei/76 ) Linea RK 5x2,5 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V	cad.	197,03
Q.03.026.06.m	(Euro centonovantasette/03 ) Linea RK 5x4 mmq FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V	cad.	226,84
Q.03.030	CAVO UNIPOLARE ISOLATO		
Q.03.030.06	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FS17 (ex N07V-K) 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V unipolare, con conduttore in rame flessibile isolato. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.030.06.a	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 1,5 mmq	m	0,96
Q.03.030.06.b	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 2,5 mmq	m	1,06
Q.03.030.06.c	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 4 mmq	m	1,25
Q.03.030.06.d	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 6 mmq	m	1,48
Q.03.030.06.e	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 10 mmq	m	2,07
Q.03.030.06.f	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 16 mmq		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.030.06.g	(Euro due/72 )	m	2,72
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 25 mmq	m	3,84
Q.03.030.06.h	(Euro tre/84 )	m	5,37
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 35 mmq	m	7,00
Q.03.030.06.i	(Euro cinque/37 )	m	9,32
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 50 mmq	m	12,04
Q.03.030.06.l	(Euro sette/00 )	m	16,62
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 70 mmq	m	20,46
Q.03.030.06.m	(Euro nove/32 )	m	24,60
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 95 mmq	m	31,56
Q.03.030.06.n	(Euro dodici/04 )	m	
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 120 mmq	m	
Q.03.030.06.o	(Euro sedici/62 )	m	
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 150 mmq	m	
Q.03.030.06.p	(Euro venti/46 )	m	
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 185 mmq	m	
Q.03.030.06.q	(Euro ventiquattro/60 )	m	
	cavo unipolare tipo FS17 (ex N07V-K) 450/750 V 240 mmq	m	
Q.03.030.11	(Euro trentuno/56 )	m	
	CAVO UNIPOLARE ISOLATO TIPO FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V		
	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K) 450/750 V unipolare, con conduttore in rame flessibile isolato.		
	In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.		
	Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;		
	Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.		
	Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.030.11.a	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 1,5 mmq  (Euro uno/15 )	m	1,15
Q.03.030.11.b	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 2,5 mmq  (Euro uno/35 )	m	1,35
Q.03.030.11.c	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 4 mmq  (Euro uno/63 )	m	1,63
Q.03.030.11.d	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 6 mmq  (Euro due/02 )	m	2,02
Q.03.030.11.e	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 10 mmq  (Euro due/78 )	m	2,78
Q.03.030.11.f	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 16 mmq  (Euro tre/90 )	m	3,90
Q.03.030.11.g	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 25 mmq  (Euro cinque/67 )	m	5,67
Q.03.030.11.h	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 35 mmq  (Euro sette/60 )	m	7,60
Q.03.030.11.i	cavo unipolare tipo FG17 (ex N07G9-K ) 450/750 V 50 mmq  (Euro dieci/28 )	m	10,28
Q.03.050	CAVO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV		
Q.03.050.06	CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.06.a	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x1,5 mmq	m	1,26

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.06.b	(Euro uno/26 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x2,5 mmq	m	1,38
Q.03.050.06.c	(Euro uno/38 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x4 mmq	m	2,27
Q.03.050.06.d	(Euro due/27 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x6 mmq	m	2,52
Q.03.050.06.e	(Euro due/52 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x10 mmq	m	3,14
Q.03.050.06.f	(Euro tre/14 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x16 mmq	m	4,23
Q.03.050.06.g	(Euro quattro/23 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x25 mmq	m	5,46
Q.03.050.06.h	(Euro cinque/46 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x35 mmq	m	6,68
Q.03.050.06.i	(Euro sei/68 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x50 mmq	m	8,75
Q.03.050.06.l	(Euro otto/75 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x70 mmq	m	11,22
Q.03.050.06.m	(Euro undici/22 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x95 mmq	m	14,11
Q.03.050.06.n	(Euro quattordici/11 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x120 mmq	m	17,19
Q.03.050.06.o	(Euro diciassette/19 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x150 mmq	m	20,57

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.06.p	(Euro venti/57 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x185 mmq	m	24,92
Q.03.050.06.q	(Euro ventiquattro/92 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x240 mmq	m	31,77
Q.03.050.06.r	(Euro trentuno/77 )		
	cavo unipolare tipo FG16R16 (ex FG7R) 0.6/1 KV 1x300 mmq	m	39,31
Q.03.050.07	(Euro trentanove/31 )		
	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.050.07.a	(Euro due/30 )		
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x1,5 mmq	m	2,30
Q.03.050.07.b	(Euro due/56 )		
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x2,5 mmq	m	2,56
Q.03.050.07.c	(Euro tre/39 )		
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x4 mmq	m	3,39
Q.03.050.07.d	(Euro tre/95 )		
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x6 mmq	m	3,95
Q.03.050.07.e	(Euro cinque/79 )		
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x10 mmq	m	5,79
Q.03.050.07.f	(Euro sette/77 )		
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x16 mmq	m	7,77
Q.03.050.07.g	(Euro dieci/50 )		
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x25 mmq	m	10,50
Q.03.050.07.h			
	cavo bipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 2x35 mmq	m	13,68

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/68 )		
Q.03.050.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 3xX o 3GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.050.16.a	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 1,5 mmq	m	2,89
	(Euro due/89 )		
Q.03.050.16.b	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq	m	3,32
	(Euro tre/32 )		
Q.03.050.16.c	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq	m	4,28
	(Euro quattro/28 )		
Q.03.050.16.d	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 6 mmq	m	5,08
	(Euro cinque/08 )		
Q.03.050.16.e	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 10 mmq	m	7,57
	(Euro sette/57 )		
Q.03.050.16.f	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 16 mmq	m	9,94
	(Euro nove/94 )		
Q.03.050.16.g	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 25 mmq	m	14,10
	(Euro quattordici/10 )		
Q.03.050.16.h	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 35 mmq	m	18,55
	(Euro diciotto/55 )		
Q.03.050.16.i	cavo tripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 50 mmq	m	25,42



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.050.21	(Euro venticinque/42 )  CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.050.21.a	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 1,5 mmq  (Euro tre/56 )	m	3,56
Q.03.050.21.b	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 2,5 mmq  (Euro quattro/10 )	m	4,10
Q.03.050.21.c	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 4 mmq  (Euro cinque/29 )	m	5,29
Q.03.050.21.d	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 6 mmq  (Euro sei/32 )	m	6,32
Q.03.050.21.e	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 10 mmq  (Euro nove/64 )	m	9,64
Q.03.050.21.f	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 16 mmq  (Euro dodici/80 )	m	12,80
Q.03.050.21.g	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 4 x 25 mmq  (Euro diciotto/39 )	m	18,39
Q.03.050.21.h	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 35 + 1 x 25 mmq  (Euro ventitre/02 )	m	23,02
Q.03.050.21.i	cavo quadripolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 3 x 50 + 1 x 25 mmq		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventinove/62 )	m	29,62
Q.03.050.26	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 5Gxx ). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.050.26.a	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 1,5 mmq ..... (Euro quattro/22 )	m	4,22
Q.03.050.26.b	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 2,5 mmq ..... (Euro cinque/26 )	m	5,26
Q.03.050.26.c	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 4 mmq ..... (Euro sei/24 )	m	6,24
Q.03.050.26.d	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq ..... (Euro sette/90 )	m	7,90
Q.03.050.26.e	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 10 mmq ..... (Euro undici/38 )	m	11,38
Q.03.050.26.f	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 16 mmq ..... (Euro quindici/64 )	m	15,64
Q.03.050.26.g	cavo pentapolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 5 x 25 mmq ..... (Euro ventuno/59 )	m	21,59
Q.03.050.31	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE PER COMANDO E SEGNALAMENTO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Fornitura e posa di cavo multipolare per distribuzione segnali e comandi, tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV Da posare entro via di cavo (canalizzazione o cavidotto interrato) pagata a parte, per la distribuzione in partenza dal quadro. Compresa quota parte per posa in opera con ponteggi di sicurezza, a norma ed a qualsiasi altezza; compresi gli allacciamenti in partenza dal quadro e le giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	d'arte mediante l'impiego di morsetti IMQ autoestinguenti e relativa marcatura della linea mediante appositi segnafile IMQ da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale; compresa nel prezzo quota parte per posa di apposite scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi di distribuzione orizzontale e verticale in partenza dal quadro od in arrivo agli utilizzatori fissi; compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi di distribuzione orizzontale e verticale in partenza dal quadro od in arrivo agli utilizzatori fissi.		
Q.03.050.31.a	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 7 x 1,5 mmq  (Euro sei/69 )	m	6,69
Q.03.050.31.b	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 7 x 2,5 mmq  (Euro otto/40 )	m	8,40
Q.03.050.31.c	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 16 x 1,5 mmq  (Euro undici/51 )	m	11,51
Q.03.050.31.d	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 16 x 2,5 mmq  (Euro quindici/00 )	m	15,00
Q.03.050.31.e	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 24 x 1,5 mmq  (Euro quindici/62 )	m	15,62
Q.03.050.31.f	cavo multipolare tipo FG16(O)R16 (ex FG7(O)R) 0.6/1 KV 24 x 2,5 mmq  (Euro diciannove/83 )	m	19,83
Q.03.055	CAVO SCHERMATO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OH2R 0.6/1 KV		
Q.03.055.07	CAVO ELETTRICO BIPOLARE SCHERMATO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OH2R 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico schermato bipolare tipo FG7OH2R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.055.07.c	cavo bipolare schermato tipo FG7OH2R 0.6/1 KV 2x4 mmq  (Euro quattro/57 )	m	4,57
Q.03.055.07.d	cavo bipolare schermato tipo FG7OH2R 0.6/1 KV 2x6 mmq  (Euro cinque/50 )	m	5,50
Q.03.055.17	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE SCHERMATO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7OH2R 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico schermato quadripolare tipo FG7OH2R 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.055.17.d	..... cavo quadripolare schermato tipo FG7OH2R 0.6/1 KV 4x6 mmq ..... (Euro sette/58 )	m	7,58
Q.03.060	CAVO ELETTRICO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)M16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV		
Q.03.060.06	..... CAVO ELETTRICO UNIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16(O)M16 (ex FG7(O)M1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo, canale o su tenditore d'acciaio pagati a parte.		
Q.03.060.06.e	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x10 mmq ..... (Euro tre/64 )	m	3,64
Q.03.060.06.f	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x16 mmq ..... (Euro quattro/48 )	m	4,48
Q.03.060.06.g	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x25 mmq ..... (Euro sei/12 )	m	6,12
Q.03.060.06.h	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x35 mmq ..... (Euro sei/80 )	m	6,80
Q.03.060.06.i	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x50 mmq ..... (Euro otto/82 )	m	8,82
Q.03.060.06.l	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x70 mmq ..... (Euro undici/78 )	m	11,78
Q.03.060.06.m	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x95 mmq ..... (Euro quindici/19 )	m	15,19
Q.03.060.06.n	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x120 mmq ..... (Euro diciotto/70 )	m	18,70
Q.03.060.06.o	..... cavo unipolare tipo FG16M16 (ex FG7M1) 0.6/1 KV 1x150 mmq ..... (Euro ventidue/82 )	m	22,82
Q.03.060.06.p	cavo unipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 1x185 mmq		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.060.06.q	..... (Euro ventisette/77 )	m	27,77
	cavo unipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 1x240 mmq		
Q.03.060.06.r	..... (Euro trentacinque/35 )	m	35,35
	cavo unipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 1x300 mmq		
Q.03.060.11	..... (Euro quarantaquattro/25 )	m	44,25
	CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.11.a	..... (Euro due/75 )	m	2,75
	cavo bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 2 x 1,5 mmq		
Q.03.060.11.b	..... (Euro tre/71 )	m	3,71
	cavo bipolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 2 x 2,5 mmq		
Q.03.060.16	..... (Euro tre/51 )	m	3,51
	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 3xX o 3GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.16.a	..... (Euro tre/51 )	m	3,51
	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 1,5 mmq		
Q.03.060.16.b	..... (Euro tre/51 )	m	3,51
	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 2,5 mmq		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.060.16.c	..... (Euro quattro/37 )	m	4,37
	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 4 mmq	m	5,59
Q.03.060.16.d	..... (Euro cinque/59 )	m	5,59
	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 6 mmq	m	7,16
Q.03.060.16.e	..... (Euro sette/16 )	m	7,16
	cavo tripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 3 x 10 mmq	m	11,37
Q.03.060.21	..... (Euro undici/37 )	m	11,37
	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.21.a	..... (Euro tre/73 )	m	3,73
	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 1,5 mmq	m	4,82
Q.03.060.21.b	..... (Euro quattro/82 )	m	4,82
	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 2,5 mmq	m	6,46
Q.03.060.21.c	..... (Euro sei/46 )	m	6,46
	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 4 mmq	m	8,54
Q.03.060.21.d	..... (Euro otto/54 )	m	8,54
	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 6 mmq	m	9,39
Q.03.060.21.e	..... (Euro nove/39 )	m	9,39
	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 10 mmq	m	

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.060.21.f	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 16 mmq  (Euro tredici/26 )	m	13,26
Q.03.060.21.g	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 25 mmq  (Euro diciannove/28 )	m	19,28
Q.03.060.21.h	cavo quadripolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 4 x 35 mmq  (Euro ventiquattro/30 )	m	24,30
Q.03.060.26	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV, con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 5xX o 5GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.060.26.a	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 1,5 mmq  (Euro quattro/28 )	m	4,28
Q.03.060.26.b	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 2,5 mmq  (Euro cinque/72 )	m	5,72
Q.03.060.26.c	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 4 mmq  (Euro sette/64 )	m	7,64
Q.03.060.26.d	cavo pentapolare tipo FG16OM1 (ex FG7OM1) 0.6/1 KV 5 x 6 mmq  (Euro dieci/21 )	m	10,21
Q.03.060.26.e	cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 5 x 10 mmq  (Euro undici/14 )	m	11,14
Q.03.060.31	CAVO ELETTRICO MULTIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FG7(O)M1 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico multipolare per comando e segnalazione tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV, con conduttori in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.060.31.a	<p>cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 7 x 1,5 mmq</p> <p>(Euro sette/25 )</p>	m	7,25
Q.03.060.31.b	<p>cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 7 x 2,5 mmq</p> <p>(Euro nove/16 )</p>	m	9,16
Q.03.060.31.c	<p>cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 16 x 1,5 mmq</p> <p>(Euro dodici/49 )</p>	m	12,49
Q.03.060.31.d	<p>cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 16 x 2,5 mmq</p> <p>(Euro sedici/53 )</p>	m	16,53
Q.03.060.31.e	<p>cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 24 x 1,5 mmq</p> <p>(Euro sedici/98 )</p>	m	16,98
Q.03.060.31.f	<p>cavo multipolare tipo FG7(O)M1 0.6/1 KV 24 x 2,5 mmq</p> <p>(Euro ventidue/05 )</p>	m	22,05
Q.03.070	CAVO ELETTRICO CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV		
Q.03.070.11	<p>CAVO ELETTRICO BIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavo elettrico bipolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna.</p> <p>In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte,</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali;</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale.</p> <p>Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.</p>		
Q.03.070.11.a	cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x1,5mmq		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.070.11.b	..... (Euro cinque/44 )	m	5,44
	cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x2,5mmq	m	6,08
Q.03.070.11.c	..... (Euro sei/08 )	m	6,08
	cavo bipolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 2x4mmq	m	7,16
Q.03.070.16	..... (Euro sette/16 )	m	7,16
	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna. In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
Q.03.070.16.a	..... cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x1,5mmq	m	6,39
	..... (Euro sei/39 )		
Q.03.070.16.b	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x2,5mmq	m	7,22
	..... (Euro sette/22 )		
Q.03.070.16.c	cavo tripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 3x4mmq	m	8,44
	..... (Euro otto/44 )		
Q.03.070.21	CAVO ELETTRICO QUADRIPOLORE CON GUAINA ISOLANTE TIPO FTG10(O)M1 RF31-22 0.6/1 KV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico quadripolare tipo FTG10(O)M1 0.6/1 KV, resistente al fuoco CEI 20-36, CEI 20-45, tipo RF-31-22 Pirelli o equivalente con conduttore in rame flessibile isolato e completo di guaina esterna (tipo 4xX o 4GX in funzione del tipo di distribuzione prevista in progetto). In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP55 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP55 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.070.21.a	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x1,5 mmq ..... (Euro sette/81 )	m	7,81
Q.03.070.21.b	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x2,5 mmq ..... (Euro otto/86 )	m	8,86
Q.03.070.21.c	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x4 mmq ..... (Euro dieci/82 )	m	10,82
Q.03.070.21.d	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x6 mmq ..... (Euro dodici/98 )	m	12,98
Q.03.070.21.e	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x10 mmq ..... (Euro diciotto/01 )	m	18,01
Q.03.070.21.f	cavo quadripolare tipo FTG10M1 0.6/1 KV RF31-22 4x16 mmq ..... (Euro venticinque/02 )	m	25,02
Q.03.075	CAVO H07RN-F .....		
Q.03.075.16	CAVO ELETTRICO TRIPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO H07RN-F 450/750 V Fornitura e posa in opera di cavo elettrico tripolare tipo H07RN-F 450/750 V, flessibile per energia , isolato in gomma con guaina speciale EM2 adatto per posa o collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso - CEI 20-19 - 20-35 - CENELEC HD22.4.S4  Caratteristiche Tecniche Conduttore: a corda flessibile in rame rosso Isolamento conduttori: in mescola elastomerica EI4 Guaina: in gomma speciale in qualità EM2 Tensione Nominale: 450/750 V Temperatura di esercizio Max: 60° C Temperatura di corto circuito: 200° C Temperatura minima di posa: -25° C Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: servizio mobile 8 D; posa fissa 4 D  In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP65-IP68 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP65-IP68 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente o guaina flessibile serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza. .....		
Q.03.075.16.a	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x1,5mmq .....	m	3,95

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.075.16.b	(Euro tre/95 )		
	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x2,5mmq	m	4,71
Q.03.075.16.c	(Euro quattro/71 )		
	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x4 mmq	m	6,19
Q.03.075.16.d	(Euro sei/19 )		
	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x6 mmq	m	8,35
Q.03.075.16.e	(Euro otto/35 )		
	cavo tripolare tipo H07RN-F 400/750V 3x10 mmq	m	12,05
Q.03.075.26	(Euro dodici/05 )		
	CAVO ELETTRICO PENTAPOLARE CON GUAINA ISOLANTE TIPO H07RN-F 450/750 V		
Q.03.075.26.a	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico pentapolare tipo H07RN-F 450/750 V, flessibile per energia , isolato in gomma con guaina speciale EM2 adatto per posa o collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso - CEI 20-19 - 20-35 - CENELEC HD22.4.S4		
	Caratteristiche Tecniche Conduttore: a corda flessibile in rame rosso Isolamento conduttori: in mescola elastomerica EI4 Guaina: in gomma speciale in qualità EM2 Tensione Nominale: 450/750 V Temperatura di esercizio Max: 60° C Temperatura di corto circuito: 200° C Temperatura minima di posa: -25°C Raggio minimo di curvatura per diametro del cavo D in mm: servizio mobile 8 D; posa fissa 4 D		
Q.03.075.26.b	In partenza dal quadro da posare entro via di cavo (canalizzazione o tubazione o tesata aerea) pagata a parte, Compresa nel prezzo quota parte per la realizzazione di allacciamenti in partenza dal quadro e di giunzioni intermedie e terminali realizzate a regola d'arte mediante l'impiego di capocorda preisolati e di morsetti autoestinguenti; compresa marcatura della linea mediante appositi segnafile a collare da apporre sul cavo in prossimità di ogni derivazione ed allacciamento terminale. Compresa nel prezzo quota parte per la fornitura e posa in opera di scatole di derivazione IP65-IP68 in materiale plastico autoestinguente complete di pressacavi IP65-IP68 per derivazioni intermedie e terminali; Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione rigida autoestinguente o guaina flessibile serie pesante IP55 per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa nel prezzo quota parte per posa di brevi tratti entro tubazione FMP da porre sottotraccia per stacchi iniziali e/o terminali di distribuzione verticale. Compresa quota parte per posa in opera in elevazione con ponteggi fissi e mobili e/o con mezzi meccanici (es autoscala con cestello); comunque del tipo a norma e per qualsiasi altezza.		
	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x1,5mmq	m	5,61
Q.03.075.26.b	(Euro cinque/61 )		
	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x2,5mmq	m	6,91
Q.03.075.26.c	(Euro sei/91 )		
	cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x4 mmq	m	9,65

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.075.26.d	(Euro nove/65 ) cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x6 mmq .....	m	12,00
Q.03.075.26.e	(Euro dodici/00 ) cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x10 mmq .....	m	18,05
Q.03.075.26.f	(Euro diciotto/05 ) cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x16 mmq .....	m	25,24
Q.03.075.26.g	(Euro venticinque/24 ) cavo pentapolare tipo H07RN-F 400/750V 5x25 mmq .....	m	35,66
Q.03.080	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI .....		
Q.03.080.05	CAVO PER IMPIANTI TELEFONICI E CITOFONICI PER INTERNI Fornitura e posa in opera di cavo telefonico per locali interni, non schermato (TR/R) o schermato (TR/HR), isolato in guaina termoplastica in PVC, con conduttori di rame della sezione di 6/10 mmq, conforme alle norme CEI 46-5 e 20-22. Tipo TR/R o TR/HR Prysmian o equivalente. Completo di giunzioni ed allacciamenti. Posto in tubo o canale pagati a parte. .....		
Q.03.080.05.a	1 coppia ..... (Euro zero/83 )	m	0,83
Q.03.080.05.b	1 coppia +T ..... (Euro zero/87 )	m	0,87
Q.03.080.05.c	1 coppia + T con schermo in nastro di alluminio ..... (Euro zero/96 )	m	0,96
Q.03.080.05.d	2 coppie +T ..... (Euro zero/93 )	m	0,93
Q.03.080.05.e	2 coppie + T con schermo in nastro di alluminio ..... (Euro uno/40 )	m	1,40
Q.03.080.05.f	3 coppie .....	m	1,25

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro uno/25 )		
Q.03.080.05.g	4 coppie	m	1,45
	(Euro uno/45 )		
Q.03.080.05.h	4 coppie con schermo in nastro di alluminio	m	1,55
	(Euro uno/55 )		
Q.03.080.05.i	5 coppie	m	1,65
	(Euro uno/65 )		
Q.03.080.05.j	6 coppie	m	1,85
	(Euro uno/85 )		
Q.03.080.05.k	6 coppie con schermo in nastro di alluminio	m	1,95
	(Euro uno/95 )		
Q.03.080.05.l	8 coppie	m	2,50
	(Euro due/50 )		
Q.03.080.05.m	8 coppie con schermo in nastro di alluminio	m	2,70
	(Euro due/70 )		
Q.03.080.05.n	11 coppie	m	2,90
	(Euro due/90 )		
Q.03.080.05.o	11 coppie con schermo in nastro di alluminio	m	3,10
	(Euro tre/10 )		
Q.03.080.05.q	16 coppie	m	4,00
	(Euro quattro/00 )		
Q.03.080.05.r	21 coppie	m	5,30
	(Euro cinque/30 )		
Q.03.080.05.s	26 coppie con schermo in nastro di alluminio	m	6,50

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Q.03.080.05.t	(Euro sei/50 ) 30 coppie + 1 con schermo in nastro di alluminio	m	9,16
Q.03.080.05.w	(Euro nove/16 ) 50 coppie + 1 con schermo in nastro di alluminio	m	13,43
Q.03.080.05.z	(Euro tredici/43 ) 100 coppie +1 con schermo in nastro di alluminio	m	26,57
T	OPERE STRADALI		
T.00	PAVIMENTAZIONI IN PIETRA		
T.00.004	LASTRICO DI PIETRA DI AURISINA/ARENARIA SU CANALETTE Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm 8 della larghezza di cm 40/50 e della lunghezza di cm 50/80, sagomate secondo i particolari del progetto (in uso nel Comune di Trieste), fiammata sulle superfici a vista, forate onde permettere il deflusso delle acque meteoriche e posate in opera su magrone in cls previa stesure di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro e con le fughe laterali di 10 mm saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, il tutto compreso nel prezzo ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi i pezzi speciali posti alla fine della canaletta e/o in corrispondenza del pozzetto di raccolte delle acque		
T.00.004.01	Lastrico di pietra di arenaria fiammata spess. 8 su canalette largh. 40 cm	m	110,00
T.00.004.03	Lastrico di pietra di aurisina con bordi bocciardati spess. 8 su canalette largh. 50 cm	m	156,00
T.00.006	PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA BURATTATA Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 50 cm, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8, lunghezza a correre minima di 60 cm; con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista di tipo fiammato e burattato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in loco. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato a cui si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiaccia additivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfridi ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.00.006.01	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/burattata dello spess. 8 cm.	m <sup>2</sup>	180,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.007	<b>PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA ARENARIA</b> Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria proveniente dalle cave della provincia di Trieste, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 larghezza di cm. 40 , lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 90, con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato. A seconda dei disegni di progetto la geometria delle pietre potrà essere di varie dimensioni e forma e ove necessario anche curva in modo da adattarsi perfettamente agli elementi architettonici presenti in sito. La posa delle pietre avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un masseto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 adeguatamente costipato. Si dovrà aggiungere 125 kg/mc di cemento in modo da formare un sottofondo in cls di classe 35 senza aggiunta di acqua, il tutto compreso nel prezzo. Le fughe di 10 mm di spessore verranno saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni, tagli, sfidri ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.00.007.01	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 largh. 40 lungh. cm 50/80 ..... (Euro centosessantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	165,00
T.00.007.03	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 25 largh. 40 lungh. cm 50/80 ..... (Euro trecentocinquanta/00 )	m <sup>2</sup>	350,00
T.00.007.05	Pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata/bocciardata dello spessore cm 8 largh. cm 50/80 ..... (Euro centosettanta/00 )	m <sup>2</sup>	170,00
T.00.009	<b>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA</b> Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T.00.009.01	Piano a spacco dimensioni 4-6 ..... (Euro ottantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	85,00
T.00.009.02	Piano a spacco dimensioni 6-8 ..... (Euro ottantadue/00 )	m <sup>2</sup>	82,00
T.00.009.03	Piano a spacco dimensioni 8-10 ..... (Euro settantotto/00 )	m <sup>2</sup>	78,00
T.00.009.04	Piano fiammato burattato dimensioni 4-6 ..... (Euro novantuno/00 )	m <sup>2</sup>	91,00
T.00.009.05	Piano fiammato burattato dimensioni 6-8 ..... (Euro ottantasette/00 )	m <sup>2</sup>	87,00
T.00.009.06	Piano fiammato burattato dimensioni 8-10		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.104	<p>.....</p> <p>(Euro ottantatre/00 )</p> <p>FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA DI ARENARIA</p> <p>Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede dritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.</p>	m <sup>2</sup>	83,00
T.00.104.01	<p>Cordonata curva in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 a raggi vari con spigolo smussato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	m	130,00
T.00.104.02	<p>Cordonata dritta in pietra arenaria bocciardata con cordellina sezione cm. 15/25 con spigolo smussato</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantadue/00 )</p>	m	62,00
T.00.105	<p>FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA DI AURISINA</p> <p>Fornitura a piè d'opera di cordolo dritta in pietra, compatto senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate con cordelline sul lato longitudinale di 1 cm di larghezza e in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale bocciardato.</p>		
T.00.105.01	<p>Cordonata in pietra dim. 15/15 cm - bocciardata con cordellina a raggi vari con spigolo smussato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	m	110,00
T.00.105.02	<p>Cordonata in pietra dim. 15/25 cm - bocciardata con cordellina con spigolo smussato</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrenta/00 )</p>	m	130,00
T.00.106	<p>FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA PIASENTINA</p> <p>Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede dritta o curva in pietra, compatta senza venature ne screpolature, con le testre segate o lavorate con lo spigolo smussato con cordellina in lunghezza assortite ma non minori di ml. 0.60 con il piano pedonale e il lato faccia a vista bocciardato.</p>		
T.00.106.01	<p>Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina a raggi vari con spigolo smussato</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantotto/00 )</p>	m	68,00
T.00.106.02	<p>Cordonata in pietra dim. 15/25 cm bocciardata con cordellina con spigolo smussato</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/00 )</p>	m	52,00
T.00.108	<p>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</p> <p>Pavimentazione della strada con cubetti di pietra, poggianti su letto di sabbia, di almeno 4 cm di spessore, mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia, posti in opera secondo le norme tecniche.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, compresa quella dei cubettii, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p>		
T.00.108.01	<p>Cubetti delle dimensioni 4 -6 cm.</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	77,00



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.00.108.02	(Euro settantasette/00 ) Cubetti delle dimensioni 6-8 cm. .....	m <sup>2</sup>	77,00
T.00.108.03	(Euro settantasette/00 ) Cubetti delle dimensioni 8-10 cm. .....	m <sup>2</sup>	82,50
T.02	MARCIAPIEDI E SCALINATE		
T.02.001	SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO Sottofondo di marciapiede in calcestruzzo dosato con q.li 2 di cemento tipo 325 per mc 0.800 di ghiaietto e mc 0.400 di sabbia, compresa la preparazione del piano di posa con spandimento di uno strato di 4 cm di pietrisco disteso a spessore uniforme, battuto con la mazzaranga fino al completo assestamento e uniforme consistenza di un piano continuo, compresa la fornitura del pietrisco. Nel prezzo è compresa la formazione di riquadri in corrispondenza di alberi, esistenti in sede di marciapiede, comprese le casseforme di qualunque tipo (per es. la formazione delle aiule) il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzione dei Lavori.		
T.02.001.01	Sottofondo marciapiede spessore cm 15 .....	m <sup>2</sup>	30,00
T.02.003	CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compreso medio di 2.5 cm per la formazione del tappeto per marciapiedi, eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da eseguirsi su sottofondo di calcestruzzo o su altro sottofondo, compresa la lavorazione, la stesa a mano, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq, la cilindratura con rullo da 1-2 tonn, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. .....	m <sup>2</sup>	15,00
T.02.004	CALCESTRUZZO DRENANTE PER PAVIMENTAZIONI CICLO PEDONALE		
T.02.004.01	Spess. 5 cm steso a mano sup. < 500 mq .....	m <sup>2</sup>	56,00
T.02.004.02	Spess. 5 cm steso a mano sup.1000 >> 500 mq .....	m <sup>2</sup>	53,00
T.02.004.03	Spess. 5 cm steso a mano sup. 5000>>1000 mq .....	m <sup>2</sup>	50,00
T.02.004.04	Spess. 5 cm steso a mano sup. > 5000 mq .....	m <sup>2</sup>	45,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.004.05	Spess. 5 cm steso a macchina sup. < 500 mq  (Euro quarantotto/00 )	m <sup>2</sup>	48,00
T.02.004.06	Spess. 5 cm steso a macchina sup.1000 >> 500 mq  (Euro quarantacinque/00 )	m <sup>2</sup>	45,00
T.02.004.07	Spess. 5 cm steso a macchina sup. 5000>>1000 mq  (Euro quarantadue/00 )	m <sup>2</sup>	42,00
T.02.004.08	Spess. 5 cm steso a macchina sup. > 5000 mq  (Euro trentasette/00 )	m <sup>2</sup>	37,00
T.02.005	CALCESTRUZZO DRENANTE PER PAVIMENTAZIONE STRADALE		
T.02.005.01	Spess. 5 cm steso a macchina sup. < 500 mq  (Euro cinquantadue/00 )	m <sup>2</sup>	52,00
T.02.005.02	Spess. 5 cm steso a macchina sup.1000 >> 500 mq  (Euro quarantanove/00 )	m <sup>2</sup>	49,00
T.02.005.03	Spess. 5 cm steso a macchina sup. 5000>>1000 mq  (Euro quarantasei/00 )	m <sup>2</sup>	46,00
T.02.005.04	Spess. 5 cm steso a macchina sup. > 5000 mq  (Euro quarantuno/00 )	m <sup>2</sup>	41,00
T.02.006	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI DELIMITAZIONE AIUOLE (a sez. rettangolare) Fornitura e posa in opera, per la delimitazione di aiuole, di cordolo in calcestruzzo pre-confezionato della lunghezza di cm. 100 e di sezione cm. 25x5/8 con superfici lisce a vista, il tutto come verrà indicato, caso per caso, dalla Direzione dei Lavori. Compreso lo scavo, la demolizione dell'eventuale orlo precedente, la preparazione del letto di posa e dello schienale (lato aiuola) da gettarsi in opera in calcestruzzo con 2 q.li di cemento per mc. d'impasto. Nel prezzo sono da considerarsi, oltre la fornitura e posa in opera del cordolo (anche eventuali pezzi curvi), la fornitura e posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonché l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori.		
T.02.006.01	Fornitura e posa in opera cordoli per la delimitazione di aiuole  (Euro venticinque/00 )	m	25,00
T.02.007	FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento bianco vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbiano, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.007.01	<p>lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.</p> <p>.....</p> <p>Fornitura a pie d opera di cordonata pietra artificiale dim. 15/25 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/00 )</p>	m	19,00
T.02.008	<p>POSA IN OPERA DI CORDONATA</p> <p>Posa in opera di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva, compreso lo scavo ed eventualmente la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del letto di posa, dello schienale e del lato verso la carreggiata da gettarsi in calcestruzzo - 2 q.li di cemento per mc 0.80 di ghiaia e 0.40 di sabbia - per uno spessore di cm 8 con un impiego di 0.05 cm di calcestruzzo per ml di cordonata. Nel prezzo sono da comprendersi, oltre alla posa, anche la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali accessori, nessuno escluso per dare l'opera compiuta a regola d'arte nonchè l'asporto di tutti i materiali di rifiuto derivati dai singoli lavori alle pubbliche discariche.</p> <p>.....</p>		
T.02.008.01	<p>in pietra naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00 )</p>	m	25,00
T.02.008.02	<p>in pietra naturale di recupero</p> <p>Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00 )</p>	m	42,00
T.02.008.03	<p>in pietra artificiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/00 )</p>	m	17,00
T.02.010	<p>FORMAZIONE DI LUNETTE</p> <p>Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.</p> <p>.....</p>		
T.02.010.01	<p>su pietra naturale</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/20 )</p>	cad.	24,20
T.02.010.02	<p>su pietra artificiale</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/00 )</p>	cad.	9,00
T.02.011	<p>PAVIMENTAZIONE SUPERFICIALE IN GRANIGLIA DI QUARZO</p> <p>Pavimentazione di marciapiedi, percorsi o pianerottoli di scalinate trattati in superficie con graniglia di quarzo in modo da rendere la superficie uniformemente antisdrucciolo.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera del sottofondo in calcestruzzo dosato con 250 Kg. di cemento per mc. d'Impasto, dello spessore minimo di cm. 15, lavorato e finito a mano mediante posa superficiale di sabbia quarzifera silicea atta ad ottenere un piano antisdrucciolo. Compresa la fornitura della sabbia quarzifera delle caratteristiche indicate dalla Direzione dei Lavori, l'eventuale bordatura a mano dei lati sia di delimitazione dei pianerottoli che di contorno di eventuali chiusini con una banda non inferiore a 5 cm., la formazione di giunti di dilatazione a distanze costanti che verranno concordate di volta in volta con la DL. compresa la mano d'opera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/50 )</p>	m <sup>2</sup>	42,50
T.02.012	<p>GRADINI DI PIETRA BIANCA DI AURISINA</p> <p>Gradini di pietra bianca di Aurisina bocciardati, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.012.01	trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18. ..... Fornitura ..... (Euro centoottanta/00 )	m	180,00
T.02.012.03	Fornitura e posa in opera ..... (Euro duecentocinquantacinque/00 )	m	255,00
T.02.013	<b>LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA)</b> Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo è comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata.		
T.02.013.01	Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra. ..... (Euro settanta/00 )	m²	70,00
T.02.014	<b>RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA</b> Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.02.014.01	Fornitura ..... (Euro centosettanta/00 )	m	170,00
T.02.014.02	Fornitura e posa in opera ..... (Euro duecentottanta/00 )	cad.	280,00
T.02.015	<b>POSA IN OPERA DI GRADINI</b> Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
T.02.015.01	Posa in opera di gradini ..... (Euro quaranta/00 )	m	40,00
T.02.016	<b>RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA</b> Riassestamento di gradini bassamenti copertine e piane mosse o scollate con eventuale fornitura della pietra , compresa formazione del piano di posa e fornitura del materiale necessario. Misure effettive.		90,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.016.01	(Euro novanta/00 )  Riassetamento gradini e piane in pietra  ..... (Euro novanta/00 )	m	90,00
T.02.017.01	bocciardati  ..... (Euro duecentocinquantacinque/00 )	m	255,00
T.02.018	<b>RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA</b>  Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale. Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera, previa pulizia del piano di posa ed eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche. Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.  .....		
T.02.018.01	in arenaria  ..... (Euro centosettanta/00 )	m	170,00
T.02.019	<b>POSA IN OPERA DI GRADINI</b>  Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinito, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.  .....		
T.02.019.01	Posa in opera di gradini  ..... (Euro quaranta/00 )	m	40,00
T.02.020	<b>FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE</b>  Fornitura in opera di soglie in pietra artificiale confezionata con graniglia di marmo e cemento, eventualmente munite di dente paracqua. Altezza fino a 17 cm, larghezza cm 20-30, facciavista levigata o battuta a martellina, come richiesto dalla D.L..  .....		
T.02.020.01	Fornitura  ..... (Euro ventidue/00 )	m	22,00
T.02.020.02	Fornitura e posa in opera  ..... (Euro cinquantadue/00 )	m	52,00
T.02.021	<b>LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA)</b>  Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata. Il prezzo e' comprensivo della mano d'opera, della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata.  .....		
T.02.021.01	in pietra calcare		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.02.021.02	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/00 )</p> <p>in pietra piasentina</p> <p>.....</p>	cad.	52,00
T.02.021.03	<p>.....</p> <p>(Euro quarantotto/00 )</p> <p>Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.</p> <p>.....</p>	cad.	48,00
T.02.106	<p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00 )</p> <p>PERCORSO TATTOLO PLANTARE IN MASSELLI</p> <p>Percorso tattilo plantare ad onda sinusoidale con altezza dei rilievi non inferiore a 5.5 mm, con distanza tra i rilievi non inferiore a 9 cm, costruiti in massello di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti. I singoli elementi delle dimensioni di cm. 30x40, hanno uno spessore di cm. 5 e colorazione superficiale a scelta della D.L. .Le caratteristiche fisico-meccaniche della pavimentazione sono tali da rendere la stessa antisdrucciolevole, antigelifa e di tipo carrabile. I singoli masselli sono costituiti da due strati di cui quello superiore, di circa 20 mm, è composto da impasto di scaglie di porfido frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. La parte inferiore, per il residuo spessore, è composta da un impasto di sabbie silicee, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le caratteristiche fisiche ed i controlli di produzione sono rispondenti ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 1339. E' compresa la formazione di un letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc di sabbia ed adeguatamente costipato; la posa dei masselli rispettando le pendenze trasversali di progetto; la sigillatura dei masselli e tutte le lavorazioni particolari correlate alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p>	m²	55,00
T.02.106.01	<p>Posa in opera con eventuale prelievo dei masselli dai fondi comunali</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00 )</p>	m²	35,00
T.02.106.02	<p>Compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile</p> <p>compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L., nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00 )</p>	m²	160,00
T.03	DEMOLIZIONI STRADALI		
T.03.001	FRESATURA PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		
T.03.001.01	<p>Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonché l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in località da procurarsi dall'assuntore.</p> <p>.....</p> <p>Fresatura pavimentazioni bituminose</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/10 )</p>	mq/cm	1,10
T.03.002	PULIZIA CARREGGIATA DOPO FRESATURA		
T.03.002.01	<p>Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.</p> <p>.....</p> <p>Pulizia della carreggiata dopo fresatura</p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.003	<p>(Euro zero/80 )</p> <p><b>TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA</b></p> <p>Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondità richiesta, non inferiore a cm.10, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi.</p>	m <sup>2</sup>	0,80
T.03.003.01	<p>Taglio pavimentazione bituminosa</p> <p>(Euro zero/95 )</p>	m	0,95
T.03.004	<p><b>DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM)</b></p> <p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm di spessore su vecchie pavimentazioni in pietra di arenaria eseguito anche a campioni o in fasi successive sulla stessa superficie per qualsiasi spessore se richiesto dalla Soprintendenza o dalla D.L. . Nel prezzo è compresa la pulizia per consentire il rilievo planimetrico della pietra in masegno sottostante che non dovrà in nessun caso essere danneggiato.</p> <p>Il prezzo comprende inoltre il carico trasporto e scarico dei materiali di risulta in discarica autorizzata anche al di fuori del territorio provinciale ed il pagamento dei relativi oneri/tasse per lo smaltimento.</p>		
T.03.004.01	<p>Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm</p> <p>(Euro nove/50 )</p>	m <sup>2</sup>	9,50
T.03.005	<p><b>DEMOLIZIONE PLATEA IN CLS BINARI</b></p> <p>Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della D.L., così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.</p>		
T.03.005.01	<p>Demolizione platea in calcestruzzo binari</p> <p>(Euro duecentosessantadue/70 )</p>	m <sup>2</sup>	262,70
T.03.006	<p><b>TAGLIO BINARI FERROVIARI E/O TRANVIARI</b></p> <p>Taglio di binari ferroviari e/o tranviari eseguito con macchina idonea a realizzare il taglio dell'intero manufatto ferroviario, costituito da una coppia di rotaie annegate entro una soletta in calcestruzzo dello spessore variabile fino ad un massimo di 50 cm. Il taglio necessario al sezionamento potrà essere eseguito in senso longitudinale e trasversale rispetto al manufatto ferroviario, a seconda delle necessità e su indicazione della Direzione Lavori, così da consentire il lievo dei binari assieme alla soletta in calcestruzzo in blocchi di dimensioni adeguate al successivo trasporto degli stessi su camion.</p>		
T.03.006.01	<p>Taglio binari ferroviari/tranviari</p> <p>(Euro quattro/43 )</p>	ml/cm	4,43
T.03.007	<p><b>RIMOZIONE DI BINARI FERROVIARI E TRANVIARI</b></p> <p>Rimozione di binari ferroviari e tranviari anche se annegati nel calcestruzzo, comprendente l'eventuale demolizione della soletta o delle traversine siano esse in calcestruzzo, in acciaio o legno nonché lo scavo per una larghezza massima di ml 2.00 ed una profondità di ml. 0.30, il taglio delle rotaie in spezzoni di 2 m, il carico, trasporto e scarico del materiale di scavo e risulta, quindi comprese anche le traversine, in località anche fuori del territorio provinciale da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore, compresi quindi gli oneri di discarica, restando i materiali ferrosi di proprietà dell'impresa a parziale compenso dell'opera di lievo, compresi altresì i mezzi d'opera e tutti i materiali occorrenti.</p> <p>Al ml. di binario (2 rotaie).</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.007.01	Rimozione di binari ferroviari e tranviari (due rotaie)  (Euro ventotto/00 )	m	28,00
T.03.008	DISERBO E ASPORTO MATERIALE Diserbo compreso l'asporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta.		
T.03.008.01	fino ad una larghezza di ml 0.50  (Euro due/10 )	m	2,10
T.03.008.02	per ogni 0.50 ml di larghezza in piu'  (Euro uno/45 )	m	1,45
T.03.010	DEMOLIZIONE MURATURE Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore e la qualunque altezza in calcestruzzo semplice o armato, restando i materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico della parte inutilizzabile in località da procurarsi dall'assuntore compreso ogni onere per ponti di servizio, armature, ecc..		
T.03.010.01	per murature in calcestruzzo  (Euro settantotto/00 )	m <sup>3</sup>	78,00
T.03.010.02	per murature in calcestruzzo armato  (Euro novantasette/00 )	m <sup>3</sup>	97,00
T.03.010.03	per murature in pietra  (Euro sessantotto/00 )	m <sup>3</sup>	68,00
T.03.011	SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO Smantellamento di tappeto di marciapiede escluso il sottofondo in calcestruzzo, compresa la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e località da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T.03.011.01	Smantellamento marciapiede solo tappeto  (Euro nove/00 )	m <sup>2</sup>	9,00
T.03.011.03	Smantellamento di marciapiede Smantellamento di marciapiede in tappeto compresa la demolizione del sottofondo in calcestruzzo o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietrisco di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).  (Euro quindici/00 )	m <sup>2</sup>	15,00
T.03.012	LIEVO LASTRICO Lievo di lastrico di qualsiasi spessore da eseguire con mezzi ed attrezzature idonei a non danneggiare le lastre in pietra presenti in sito (comprese movimentazioni a mano per la separazione degli elementi		



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.03.012.01	<p>lapidei da rimuovere), compreso il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita indicata dalla D.L. o all'interno dell'area di cantiere o aree limitrofe. Nel prezzo è pure compresa la fornitura dei bancali in legno (palet) che serviranno per l'accatastamento del materiale. Spessore presunto lastrico in pietra 30 cm. Il rilievo dello stato di fatto del masegno in sito con restituzione grafica e documentazione fotografica da allegarsi ai verbali di lievo e deposito dei masegni recuperati sarà pagato a parte.</p> <p>Lievo masegno marciap./carreggiata</p>	m <sup>2</sup>	32,00
	(Euro trentadue/00 )		
T.03.013	<p>CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</p> <p>Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritemute idonee sui bancali. Pulizia della vecchia pavimentazione, carico trasporto e scarico sia all'interno del cantiere o il trasporto dai fondi comunali. Nel prezzo è compreso il noleggio di camion gru e/o escavatore con forca sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.</p>		
T.03.013.01	<p>Cernita vecchia pavimentazione</p>	m <sup>2</sup>	30,00
	(Euro trenta/00 )		
T.03.014	<p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO</p> <p>Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondità presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo.</p> <p>Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lievo dei cubetti in pietra;</li> <li>- lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti);</li> <li>- accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali);</li> <li>- demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti;</li> <li>- lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica;</li> <li>- rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400.</li> </ul> <p>Nel prezzo e' compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in località provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.</p>		
T.03.014.01	<p>Demolizione pavimentazione cubetti - carico trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)</p>	m <sup>2</sup>	12,00
	(Euro dodici/00 )		
T.03.014.02	<p>Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere</p>	m <sup>2</sup>	10,00
	(Euro dieci/00 )		
T.03.015	<p>LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE</p> <p>Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese</p>	m	12,10
	(Euro dodici/10 )		
T.03.016	<p>LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE</p> <p>Come all'articolo T.03.015 ma compreso lo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori.</p>	m	16,50
	(Euro sedici/50 )		
T.03.017	<p>LIEVO DI CORDONATA - CON ASPORTO IN DISCARICA</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Lievo di cordonata o fascia di marciapiede dritta o curva compreso il carico, trasporto alle pubbliche discariche o in localita da procurarsi dall'assuntore		
	.....	m	8,80
	(Euro otto/80 )		
T.03.018	LIEVO DI GRADINI		
	Lievo di gradini di qualsiasi tipo e dimensione, compreso l'accatastamento su palet (compresi nel prezzo) il carico, trasporto e/o movimentazione, scarico ed accatastamento in localita da destinarsi dalla D.L.		
	.....		
T.03.018.01	accatastamento in cantiere		
	.....	m	18,00
	(Euro diciotto/00 )		
T.03.018.02	carico, trasporto e scarico ai fondi comunali		
	.....	m	25,00
	(Euro venticinque/00 )		
T.04	PAVIMENTAZIONI STRADALI CONGLOMERATI BITUMINOSI		
	.....		
T.04.001	SPALMATURA D'ATTACCO		
	Spalmatura d'attacco con 0.500 kg di emulsione bituminosa per mq di superficie, da eseguirsi con spazzoloni, previo lavaggio, la fornitura dei materiali della mano d'opera e degli attrezzi necessari.		
	.....		
T.04.001.01	Spalmatura d'attacco		
	.....	m <sup>2</sup>	0,75
	(Euro zero/75 )		
T.04.002	CILINDRATURE VARIE		
	Cilindrature varie con rullo compressore compreso ogni onere. Per assestamento fondo cassonetto con un numero di passate non inferiori a 30 con una velocità di 3 km all'ora.		
	.....		
T.04.002.01	con rullo da 16-18 tonn		
	.....	m <sup>2</sup>	1,35
	(Euro uno/35 )		
T.04.002.02	con rullo da 8-10 tonn		
	.....	m <sup>2</sup>	1,20
	(Euro uno/20 )		
T.04.003	MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO		
	Massicciata stradale ottenuta con conglomerato bituminoso di ghiaia mista a sabbia o frantumato di cava - tout venant bitumato - confezionato a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici compresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
	.....		
T.04.003.01	al metro cubo compattato in opera		
	.....	m <sup>3</sup>	77,60
	(Euro settantasette/60 )		
T.04.003.02	dello spessore finito non inferiore a cm 10		
	.....	m <sup>2</sup>	7,80

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.003.03	(Euro sette/80 )  alla tonnellata  ..... (Euro quarantadue/50 )	tonn.	42,50
T.04.004	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA  Calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta per la formazione dello strato di collegamento - binder - eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, compresa la lavorazione dell'impasto, la pulitura del piano di posa, la spalmatura di attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, incluso il bitume, e emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  .....		
T.04.004.01	alla tonnellata  ..... (Euro sessantacinque/00 )	tonn.	65,00
T.04.004.02	dello spessore finito non inferiore a 5 cm  ..... (Euro nove/00 )	m²	9,00
T.04.005	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA - STESO A MANO  Come all'art. T.04.004 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.  ..... (Euro settantasette/00 )	tonn.	77,00
T.04.006	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ  Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su strato di collegamento - binder -, compresa la lavorazione, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  .....		
T.04.006.01	spessore finito non inferiore a 3 cm  ..... (Euro cinque/60 )	m²	5,60
T.04.007	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN  Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  ..... (Euro ottanta/00 )	tonn.	80,00
T.04.008	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - STESO A MANO  Come all'art. T50.A40 ma steso completamente a mano se ordinato dalla D.L. su strade non accessibili ai mezzi meccanici.		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.04.008.01	..... (Euro ottantaquattro/00 )	tonn.	84,00
	per superfici fino a 20 mq		
T.04.008.02	..... (Euro mille/00 )	cad.	1.000,00
	per superfici da 20 mq a 50 mq		
T.04.009	..... (Euro millecinquecento/00 )	cad.	1.500,00
	STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.		
T.04.010	..... (Euro centotrenta/00 )	tonn.	130,00
	TAPPETO DI USURA MULTIFUNZIONALE ANTISKID Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni per strato di usura, del tipo Multifunzionale (Antiskid) dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 2.5, per la formazione del tappeto confezionato con inerti di natura basaltica, o di caratteristiche similari (loppe d'altoforno) impastato a caldo con bitume modificato di tipo hard (secondo la Tabella 8B relativa ai bitumi modificati con aggiunta di polimeri) in quantità compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano ad una temperatura non inferiore ai 150°, la cilindratura da eseguirsi con rulli tandem o vibranti con ruote metalliche, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T.04.012	..... (Euro centodieci/00 )	tonn.	110,00
	TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA Tappeto di malta bituminosa, eseguito a caldo, di spessore compresso, steso a mano su sottofondo di calcestruzzo, compresa la lavorazione dell'impasto, il suo trasporto a piè d'opera, la cilindratura con rullo compressore da 2 tonn la fornitura di tutti i materiali occorrenti, la mano d'opera, la spalmatura d'attacco con kg 0.500 di emulsione bituminosa per mq di superficie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T.04.015	..... (Euro centodieci/00 )	tonn.	110,00
	SOVRAPPREZZO PER LAVORO ESEGUITO IN ORARIO NOTTURNO O FESTIVO Sovrapprezzo per i lavori edili o di pavimentazione -stesa del conglomerato bituminoso (compresa la fresatura e pulizia della sede stradale) eseguito nelle ore notturne o festive su strade con caratteristiche di forte traffico (sentito anche il parere del Comando dei Vigili Urbani) nelle quali l'intervento nel regolare orario di lavoro creerebbe un notevole intralcio al regolare deflusso dei veicoli in transito o su strade fortemente trafficate dai mezzi pubblici di trasporto nelle quali l'intervento produrrebbe nelle ore di punta ritardi con ripercussioni sulla cittadinanza. Il sovrapprezzo viene applicato in percentuale a tutti i magisteri che verranno ordinati dalla Direzione dei Lavori.		
	.....	percent	0,20

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/20 )		
T.04.017	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e degli enti di sottosuolo di qualsiasi tipo, siano essi di ghisa, di ferro o di cemento, compresa la mano d'opera e tutti i materiali necessari, con l'obbligo del ripristino della pavimentazione circostante.		
T.04.017.01	con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23	cad.	150,00
	(Euro centocinquanta/00 )		
T.04.017.02	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cad.	110,00
	(Euro centodieci/00 )		
T.04.017.03	con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06	cad.	70,00
	(Euro settanta/00 )		
T.04.017.04	con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23	cad.	54,00
	(Euro cinquantaquattro/00 )		
T.04.017.05	con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cad.	41,00
	(Euro quarantuno/00 )		
T.04.017.06	con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06	cad.	28,00
	(Euro ventotto/00 )		
T.05	OPERE DI FOGNATURA I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'utile d'impresa, si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione del materiale e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Special di Appalto, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie.		
T.05.001	FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1) Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. per condotte interrate UNI 7447, metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/1, bicchiere con guarnizione elastomerica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali raccordi e braghe in PVC rigido ed il rinfianco con materiale sabbioso secondo le sezioni di progetto ed ogni altro onere per dare la condotta perfettamente funzionante. I tubi saranno posti in opera su un letto di sabbia di spessore cm 10 + 1/10 del diametro e rinfiancati con sabbia o pietrischetto per tutta la lunghezza dello scavo e coperti con uno strato di sabbia di spessore di 1/2 diametro. Il reinterro sarà effettuato per la quota parte con materiale arido adeguatamente costipato liquidato a parte. Nel prezzo è pure compreso qualsiasi onere per lo smaltimento delle acque meteoriche e fognarie che dovrà essere garantito per tutta la durata dell'intervento necessario per la sostituzione dell'eventuale vecchio canale.		
T.05.001.01	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 160 mm	m	25,00

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.001.02	(Euro venticinque/00 )  Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 200 mm  ..... (Euro ventitre/70 )	m	23,70
T.05.001.03	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 250 mm  ..... (Euro ventisette/40 )	m	27,40
T.05.001.04	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 300 mm  ..... (Euro settanta/00 )	m	70,00
T.05.001.05	Fornitura e posa in opera tubazioni p.v.c. (303/1) DN 400 mm  ..... (Euro sessantadue/00 )	m	62,00
T.05.002	<b>RIVESTIMENTO STRUTTURALE INTERNO COLLETTORI FOGNARI</b>  Rivestimento strutturale interno e riparazione di condotte in genere per fognature, degradate internamente od esternamente, senza rimozione delle stesse dalla posizione originale, consiste nella fornitura e posa in opera all'interno della condotta da rivestire di una guaina flessibile di feltro poliestere o simile preventivamente impregnata con resine epossidiche o poliestere, aventi le dimensioni interne della condotta. Le resine termoindurenti dovranno permanere allo stato fluido per periodi sufficienti da poter consentire la successione delle varie fasi del procedimento fino ad ottenere la solidificazione nel momento desiderato tramite un semplice e regolato innalzamento della temperatura. Le caratteristiche fisiche e chimiche delle resine dovranno essere certificate da opportuna scheda tecnica da consegnare alla stazione appaltante; il posizionamento della calza all'interno delle tubazioni dovrà essere curato a perfetta regola d'arte in modo da garantire l'integrità della guaina del tubo impregnata. E' prevista la preventiva videoispezione dei tratti da risanare per la verifica delle condizioni attuali della condotta nel suo sviluppo e lo studio della soluzione tecnica più idonea per la realizzazione del rivestimento strutturale. Completato l'inserimento del rivestimento, la resina dovrà polimerizzare tramite riscaldamento dell'ambiente contenuto all' interno della guainatubo; cio' potrà avvenire per mezzo di fonti di calore (acqua calda, vapore, energia elettrica, ecc.). Il prodotto ottenuto sarà un vero e proprio controtubo di ottime caratteristiche meccaniche con la nota resistenza agli agenti chimici propria delle resine scelte; la superficie interna così realizzata, dovrà risultare levigata per migliorare il flusso dei liquidi e dovrà ostacolare la formazione di depositi. la guaina così confezionata , verrà posta nel tratto di condotta da risanare, attraverso i pozzetti d'ispezione (strombi). E' altresì compresa l'apertura delle diramazioni laterali (allacciamenti caditoie/fognoli/doccioni) dopo l'applicazione della guaina che sarà eseguita con apposita apparecchiatura tipo fresa teleguidata. Nel prezzo infine e' compresa, a lavorazioni ultimate, le stuccature e i raccordi necessari, in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica, con il collettore e/o cameretta esistente, la restituzione video su supporto CD e opportuna relazione tecnica della videoispezione del tratto risanato. E' compreso anche l'onere per eventuali lavorazioni che dovessero essere effettuate nelle ore notturne in condizioni di bassa marea. E' compreso inoltre la esecuzione di bypass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella risanata comprensive di fornitura e posa in opera di palloni ad aria ed a tenuta di qualsiasi forma e dimensione posti in entrata ed uscita dei pozzetti di ispezione su cui si deve intervenire, la messa in lavoro di un numro adeguato di motopompe per il convogliamento del flusso fognario a valle del tratto da risanare compreso il loro mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante. L'appaltatore dovrà garantire il prodotto per la durata di due anni successivi al collaudo dell'opera, e per tale periodo dovrà provvedere senza alcun compenso a tutte le riparazioni che si rendessero necessarie. Nel prezzo e' inoltre compreso l'eventuale espurgo completo delle camerette e dei pozzetti/strombi con intervento di autobotte idropneumatica e personale specializzato per la pulizia ed il lavaggio eseguito con canaljet, aspirazione del materiale depositato ed inoltre è compreso il trasporto a scarica del materiale di risulta dei lavaggi delle condotte fognarie anche al di fuori del territorio provinciale.		
T.05.002.01	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 250 mm  ..... (Euro duecentosettantaquattro/95 )	m	274,95
T.05.002.02	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 300 mm		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.002.03	..... (Euro ottocentosei/00 )	m	806,00
	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 600 mm	m	417,36
T.05.002.04	..... (Euro quattrocentodiciassette/36 )	m	431,24
	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 500 mm	m	405,00
T.05.002.05	..... (Euro quattrocentocinque/00 )	m	806,00
	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 400 mm	m	431,96
T.05.002.06	..... (Euro ottocentosei/00 )	m	300,00
	Rivestimento strutturale canalizzazione fognaria DN 800 mm	m	95,00
T.05.002.07	..... (Euro quattrocentotrentuno/96 )	m	
	Rivestimento strutturale interno allacciamenti fognari (spessore 2 mm) Come voce T.05.002 ma per allacciamenti fognari di diametri compresi tra 150 e 200 mm di qualsiasi materiale (cemento, gres, pvc ecc.) delle tubazioni laterali di collegamento degli edifici e dei loc. d'affari, compresa la demolizione del pozzetto d'ispezione anche a mano o l'eventuale apertura dell'allacciamento sul filo facciata e la sua ricerca con scavi di sondaggio nel caso dovessero mancare le ispezioni necessarie.	m	
T.05.003	RIAPERTURA ALLACCIAMENTI FOGNARI Realizzazione di apertura di allacci e stuccature con fresa robotizzata e teleguidata. Apertura e stuccatura allacci e diramazioni laterali su condotte.		
T.05.003.01	..... (Euro trecento/00 )	cad.	
	Riapertura allacciamenti su condotta risanata		
T.05.004	BY PASS FOGNATURA Esecuzione di by pass fognario per il collegamento tra la rete fognaria in esercizio e quella di risanata, le lavorazioni sono comprensive di : fornitura e messa in opera di palloni ad aria e a tenuta di qualsiasi forma e dimensione, posti in entrata ed in uscita dei pozzetti d'ispezione su cui si deve intervenire, la fornitura e la messa in lavoro di un numero adeguato di motopompe con bocca di aspirazione di opportune dimensioni per il convogliamento del flusso fognario ascendente alla piu' vicina ispezione che si trova sul collettore a valle dell'intervento da eseguire, tali lavorazioni saranno concordate con la DDL in cantiere, il suo mantenimento in perfetta efficienza compresi i continui rabbocchi di carburante, è compreso inoltre l'onere derivante dall'apposizione della segnaletica stradale secondo quanto previsto dal C.d.S. e comunque dal corpo di polizia municipale, il suo mantenimento in perfetta efficienza in special modo nelle ore notturne, gli oneri derivanti dallo spostamento della motopompa ove necessario, il lievo dei palloni in caso di necessità e comunque a fine lavorazione, lo smobilizzo dell'area prevista di occupazione delle stazioni di sollevamento provvisorie, il completo ripristino della segnaletica orizzontale e verticale, lo sgombero e la completa pulizia delle zone di cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte		
T.05.004.02	..... (Euro novantacinque/00 )	m	
	By pass fognatura		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.005	OPERE EDILI LANCIO CALZA Realizzazione di relining strutturale - impianto e smobilizzo cantiere Impianto e smobilizzo cantiere		
T.05.005.01	Opere edili per lancio calza nel collettore fognario  (Euro milleduecento/00 )	cad.	1.200,00
T.05.006	RIPRISTINO COLLETTORE FOGNARIO Interventi di ripristino funzionale di tratti di fognatura interessati da restringimenti di sezione causati da allacciamenti fognari sporgenti e dalla presenza di calcestruzzo rappreso sul fondo della tubazione. Gli interventi consistono nello scavo in sezione ristretta ed obbligata con mezzo meccanico e a mano per il raggiungimento della tubazione, demolizione della stessa, asporto dell'occlusione e ripristino con la fornitura e posa in opera di tubazione e pezzi speciali in PVC, il calottamento con conglomerato cementizio ed il rinterro con materiale arido, il tutto svolto con l'ausilio di mezzi e strumenti utili all'allontanamento delle acque.		
T.05.006.01	Ripristino canalizzazione fognaria  (Euro millecinquecento/00 )	cad.	1.500,00
T.05.007	ESPURGO DI COLLETTORI MEDIANTE AUTOBOTTI Espurgo di collettori fognari mediante autobotte combinata con apparecchiatura idromeccanica della capacità di almeno 10.000 litri con pompa ad alta pressione e pompe a depressione per l'aspirazione dei fanghi. Il prezzo di applicazione sarà a metro cubo di materiale asciutto aspirato il cui volume verrà valutato in base all'altezza media del materiale depositato sul fondo della condotta e rilevato in contraddittorio tra la Direzione dei Lavori e l'impresa. Sono compresi nel prezzo il conducente, la segnaletica stradale, il carburante, il lubrificante, il trasporto a discarica autorizzata e la tariffa per lo smaltimento del materiale ed ogni altro onere e/o magistero per dare il collettore fognario perfettamente pulito.		
T.05.007.01	Espurgo canalizzazione  (Euro duecentotrenta/00 )	m <sup>3</sup>	230,00
T.05.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale con telaio di vario tipo, forma e dimensione, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori e delle tipologie in commercio, pesati in cantiere.		
T.05.008.01	Chiusini Classe C250 - a norma UNI EN 124 certificati  (Euro tre/60 )	kg	3,60
T.05.008.02	Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati  (Euro tre/85 )	kg	3,85
T.05.008.03	Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati  (Euro tre/50 )	kg	3,50
T.05.008.04	Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati	kg	3,85



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.008.05	(Euro tre/85 )  Chiusino ghisa diam. 600 (tipo pamrex)  ..... (Euro centosessanta/00 )	cad.	160,00
T.05.101	CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  .....		
T.05.101.01	Canale di drenaggio in calcestruzzo  ..... (Euro duecento/00 )	m	200,00
T.05.110	FORNITURA E POSA CHIUSINO CEMENTO CARRABILE Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.  .....		
T.05.110.04	diam. 550 chiusino cemento  ..... (Euro tredici/20 )	cad.	13,20
T.05.110.05	chiusino cemento 64x64  ..... (Euro dodici/10 )	cad.	12,10
T.05.110.06	chiusino cemento 44x44  ..... (Euro undici/00 )	cad.	11,00
T.05.110.07	chiusino cemento 33x33  ..... (Euro dieci/00 )	cad.	10,00
T.05.110.08	chiusino cemento 27x27  ..... (Euro nove/00 )	cad.	9,00
T.05.110.09	chiusino cemento 84x84  ..... (Euro quattordici/30 )	cad.	14,30
T.05.110.10	chiusino doccia  ..... (Euro undici/00 )	cad.	11,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.111	<b>COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE</b> Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interrato in genere; incluso l'eventuale scavo di larghezza superiore a ml 0.70 l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili ,la fornitura e posa dei pezzi speciali , il rinterro al perimetro, il raccordo con le tubazioni d'entrata ed uscita ed ogni altro onere, incluso il relativo chiusino in cemento.		
T.05.111.01	dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50 ..... (Euro quarantacinque/00 )	cad.	45,00
T.05.111.02	dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00 ..... (Euro cinquanta/00 )	cad.	50,00
T.05.111.03	dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00 ..... (Euro cinquantasette/00 )	cad.	57,00
T.05.111.04	dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20 ..... (Euro sessantatre/00 )	cad.	63,00
T.05.111.05	dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50 ..... (Euro ottanta/00 )	cad.	80,00
T.05.111.06	dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00 ..... (Euro cento/00 )	cad.	100,00
T.05.111.07	dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre ..... (Euro centotrenta/00 )	cad.	130,00
T.05.200	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANELLI IN CALCESTRUZZO</b> Fornitura e posa in opera di anelli in calcestruzzo diam. 90 altezza 0.50 cm su pozzetti di fognatura, spess. cm 10 posti in opera in malta di sabbia e cemento 1:1 con fughe intonacate. Tenendo presente che per altezze inferiori a ml 0.50 verra pagato il prezzo intero.	cad.	62,70
T.05.204	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTE PER DOCCIONI</b> Fornitura e posa in opera di cassette per doccioni, compreso scavo ed asporto ed il sottofondo in C.L.S. a 150 kg/mc di cemento con diaframma idrico, in cemento fuso o ad alta resistenza, complete di chiusini in graniglia lavorata a martellina, compresa l'apertura della nicchia nei muri perimetrali degli stabili, la fornitura e la posa dei pezzi speciali per i collegamenti di afflusso e deflusso di qualsiasi diametro necessario, stuccatura con malta a kg 950 di cemento.		
T.05.204.01	Cassette per doccioni .....	cad.	53,90

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.205	(Euro cinquantatre/90 )  <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI STROMBI DI CEMENTO</b> Fornitura e posa in opera di strombi di cemento armato per pozzetti d'ispezione, compresa la sigillatura dei giunti di raccordo e la intonacatura degli stessi con malta formata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia e l'eventuale maggior onere dovuto alla pendenza della strada.	cad.	94,60
T.05.206	(Euro novantaquattro/60 )  <b>LIEVO DI CADITOIE STRADALI</b> Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo; demolizione delle due cassette (sedimentazione e scarico), demolizione della canalizzazione di scarico compreso lo scavo e il rinterro.		
T.05.206.01	con trasporto in localita designata dalla D.L.  (Euro trentasei/30 )	cad.	36,30
T.05.207	<b>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIPIEDE)</b> Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini in ghisa di sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.		
T.05.207.01	Fornitura e posa caditoia  (Euro duecentoquindici/00 )	cad.	215,00
T.05.208	<b>FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIPIEDE)</b> Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.		
T.05.208.01	Fornitura e posa caditoia ridotta marciapiede  (Euro centosettantacinque/00 )	cad.	175,00
T.05.209	<b>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)</b> Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28. E' pure compreso l'allacciamento alla fognatura: scavo, braghe e pz. speciali, ritombamento, sabbia fino ad una distanza massima misurata in proiezione orizzontale di 4.00 ml.		
T.05.209.01	Fornitura e posa caditoia  (Euro duecentosessanta/00 )	cad.	260,00
T.05.213	<b>CADITOIA CON BOCCA DI LUPO IN GHISA (MARCIPIEDE)</b> Fornitura e posa in opera di nuova caditoia di raccolta acqua del tipo "TEMPO PLUS DRITTA", in GS a norma UNI EN 124 Classe C250, installabile su pozzetto "UDINE 2", costituita da: griglia e coperchio d'ispezione rettangolari con articolazione e bloccaggio automatico, doppio orientamento delle fessure per garantire la sicurezza dei ciclisti, telaio rettangolare di dimensioni esterne 800X677, luce netta 680X500, con profilo a 90° per cordone in pietra regolabile in altezza da 90 a 160 mm; completa di demolizione della caditoia preesistente e suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del pozzetto di presa stradale in calcestruzzo tipo "UDINE 2", cm 60x55, H 70, spessore 6-8 cm sifonato con lastra estraibile, previa realizzazione di un letto di posa e rinfilo in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.05.213.01	<p>Caditoia con bocca di lupo in ghisa (marciapiede)</p> <p>(Euro settecentoundici/40 )</p>	cad.	711,40
T.05.214	<p><b>CADITOIA STRADALE CON CASSETTA IN GHISA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di nuova caditoia sifonata stradale del tipo AVSH in GS a norma UNI-EN 124 classe D400, griglia di forma rettangolare composta da due elementi triangolari con articolazione securizzata, dotata di feritoie orientate in modo da garantire la sicurezza del traffico ciclistico; con corpo realizzato interamente in ghisa sferoidale, di forma rettangolare, munito di sifone ispezionabile, dimensioni esterne 750X290, H=450; compresa la demolizione della caditoia esistente, suo asporto alle discariche autorizzate, allargamento dello scavo per la posa del manufatto e realizzazione di un letto e rinfilanco in calcestruzzo magro. Realizzazione di allacci alla rete fognaria con tubazioni in PVC del tipo rosso pesante, di diametro adeguato su indicazione della D.L., compreso ogni altro onere necessario all'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		
T.05.214.05	<p>Caditoia stradale con cassetta in ghisa</p> <p>(Euro cinquecentotrenta/00 )</p>	a corpo	530,00
T.05.222	<p><b>CANALE DI DRENAGGIO CON FERITOIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di 1000 x 160 x 155 mm, classe D400, completo di testate di chiusura, griglia zincata a feritoia da 18 mm classe D400 di dimensioni 1000 x 159 x 120 mm da porre in opera al di sopra del canale per la realizzazione di una feritoia continua della larghezza massima di 18 mm all'interno della pavimentazione in materiale lapideo. Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo le disposizioni della D.L., lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentata di 200 mm su ogni lato, la preparazione del sottofondo del canale di drenaggio in getto in calcestruzzo dosato a 200 kg di cemento per uno spessore minimo di cm 10 per la larghezza dello scavo, il rinfilanco sui due lati del canale in calcestruzzo dello spessore di cm 20 per tutta l'altezza del manufatto, la fornitura e posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto di canale, la sigillatura di ogni singolo pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita di liquami nel terreno, la fornitura e posa di eventuali pezzi speciali d'angolo tra due canali. Sono compresi inoltre il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in località da procurarsi a cura dall'assuntore, gli eventuali oneri di discarica, a fine lavorazione la pulizia del canale e dei pozzetti da eventuali materiali residui che dovessero essersi depositati al suo interno, la verifica della funzionalità del canale e ogni altro onere necessario a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p>		
T.05.222.01	<p>Canaletta con feritoia</p> <p>(Euro centoquarantacinque/00 )</p>	m	145,00
T.05.606	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'inguinamento dei tubi medesimi con calza della tubazione costituita da tessuto non tessuto di opportuna tessitura onde permettere il passaggio dell'acqua con trattenuta all'esterno delle particelle che potrebbero provocare l'intasamento del drenaggio.</p>		
T.05.606.01	<p>per tubi diam. 150 mm</p> <p>(Euro diciassette/60 )</p>	m	17,60
T.05.606.02	<p>per tubi diam. 200 mm</p> <p>(Euro diciannove/80 )</p>	m	19,80
T.06	<p><b>PAVIMENTAZIONE DRENANTE MARCIAPIEDI STRADE VIALETTI SENTIERI SEDIME TRAMVIARIO E PISTE CICLABILI</b></p>		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.06.001	<p>Conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente</p> <p>Esecuzione di pavimentazione drenante per la formazione di strade marciapiedi vialetti sentieri sedime tramviario e piste ciclabili eseguita in due fasi:</p> <p><b>1) creazione del sottofondo:</b></p> <p>Fornitura e stesa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente certificato tipo "Ecoground", per la realizzazione di sottofondi stradali ecocompatibili mediante utilizzo di prodotti inorganici privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privi di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'ecosistema ambientale.</p> <p>Ogni mc di prodotto è composto da aggregati lapidei certificati con attestazione 2+ e provvisti di dichiarazione di prestazione quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sabbia lavata con granulometria massima 0/8mm;</li> <li>- pietrischi e pietrischetti lavati con granulometrie variabili fino a 30 mm (in alternativa possono essere utilizzate anche ghiaie e ghiaietti di pari granulometria);</li> <li>- cemento 42,5R in quantità di kg 200 per mc;</li> <li>- acqua in quantità necessaria per rendere omogeneo l'impasto;</li> <li>- additivi liquidi tipo "Ecodrain" in quantità variabile.</li> </ul> <p>Le corrette quantità dei componenti saranno determinate dalla progettazione del mix che verrà realizzato in funzione delle esigenze progettuali del sottofondo, quali la resistenza a compressione e l'indice di drenabilità. La progettazione sarà quindi diversa per ciascun intervento, tenendo conto delle caratteristiche del piano di rilevato sul quale verrà applicato ecoground.</p> <p>Il sottofondo dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza a compressione compresa tra 10MPa e 15MPa misurati su provino a piastra con spessore pari a quello previsto per il sottofondo;</li> <li>- certificata realmente ecologica e funzionale;</li> <li>- totale assenza di simboli di pericolosità, di idrocarburi, materie plastiche e/o resine sintetiche;</li> <li>- esente da esalazioni pericolose per l'ambiente, né prima né durante né dopo la posa in opera;</li> <li>- eluato rientrante nei limiti imposti dal rispettivo decreto ministeriale;</li> <li>- resistente a cloruri, sali disgelanti e cicli di gelo-disgelo;</li> <li>- grado di drenabilità definito in fase di progetto del mix in funzione delle esigenze;</li> <li>- percentuale di vuoti stabilita secondo le esigenze;</li> <li>- lavorazione e posa "a freddo" e la possibilità di utilizzo in zone S.I.C. o comunque con limitazioni ambientali;</li> <li>- drenabilità stabilita in base alle esigenze progettuali;</li> <li>- la posa in opera non necessiterà di armatura con rete elettrosaldata né armatura diffusa;</li> <li>- possibilità di posa in opera con vibrofinitrice e/o altri mezzi operativi idonei alla livellazione;</li> <li>- possibilità di posa in opera a mano.</li> </ul> <p>Compresi e compensati gli oneri per il confezionamento del conglomerato presso impianto di betonaggio, la miscelazione e il trasporto a mezzo autobetoniera con carico max pari a mc 8, la posa in opera con utilizzo di vibrofinitrice e/o con mezzi manuali, eventuale rullatura eseguita con rullo a mano, per gli spessori compresi indicativamente tra 8 e 12 cm in funzione delle esigenze di transito.</p> <p><b>La realizzazione del sottofondo deve avvenire con temperature comprese tra +1° C e +30° C.</b></p> <p><b>2) creazione dello strato di finitura:</b></p> <p>Fornitura e stesa in opera di conglomerato ecologico drenante-fonoassorbente certificato tipo "Ecodrain", per la realizzazione di pavimentazioni stradali ecocompatibili mediante utilizzo di prodotti inorganici privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente privi di materie plastiche in qualsiasi forma a tutela dell'ecosistema ambientale.</p> <p>Ogni mc di prodotto è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aggregati lapidei certificati con attestazione 2+ e provvisti di dichiarazione di prestazione, quali sabbia lavata con granulometria massima 0/8mm, pietrischi e pietrischetti lavati con granulometrie variabili fino a 15 mm;</li> <li>- cemento 42,5 in quantità variabile di kg 250/280 per mc;</li> <li>- acqua in quantità necessaria per rendere omogeneo l'impasto;</li> <li>- additivi liquidi tipo "Ecodrain" distinti in 4 tipologie per quantità totale di circa 10 kg per ogni mc. di impasto;</li> <li>- eventuali pigmenti in polvere o granuli per la colorazione a scelta della D.L.;</li> <li>- protettivo superficiale per 0,200 kg./mq. circa.</li> </ul> <p>Le corrette quantità dei componenti saranno determinate dalla progettazione del mix che verrà realizzato in funzione delle esigenze progettuali. La pavimentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza a compressione compresa tra 20 MPa e 30 MPa misurati su provino a piastra con spessore pari a quello previsto per la pavimentazione;</li> <li>- certificata realmente ecologica e funzionale;</li> <li>- eluato rientrante nei limiti imposti dal rispettivo decreto ministeriale;</li> <li>- resistente a cloruri, sali disgelanti e cicli di gelo-disgelo;</li> <li>- drenabilità di 150-200 lt/mq-minuto con almeno il 16% di vuoti intergranulari.</li> </ul> <p>Compresi e compensati gli oneri per la fornitura di base cementizia, la miscelazione e il trasporto a mezzo autobetoniera, per gli spessori definiti dalla progettazione in funzione del carico di transito previsto, compresi indicativamente tra 5 cm e 8cm.</p> <p><b>La realizzazione della pavimentazione deve avvenire con temperature comprese tra +1° C e +30° C.</b></p> <p>Lungo i tracciati tramviari verrà posizionato in fase di stesura un profilo in legno o altro materiale, che verrà poi tolto ad opera finita, al fine di lasciare libero e perfettamente pulito e fruibile la parte del fungo della rotaia sottoposta al transito delle ruote dei mezzi tramviari. Tale profilo sarà sagomato in virtù degli spazi necessari al transito e in base alla granulometria dei prodotti stesi in modo da creare un</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	bordo esteticamente gradevole e durevole nel tempo in rapporto al transito a cui è sottoposto.  Le lavorazioni potranno essere eseguite anche a tratti o in tempi che verranno concordati al fine di evitare lunghe interruzioni del trasporto pubblico. Ogni altro onere compreso per dare l'opera finita in ogni sua parte escluse le demolizioni ed altre opere pagate a parte.		
	.....	m <sup>2</sup>	58,00
	(Euro cinquantotto/00 )		
T.09	SEGNALETICA STRADALE		
	.....		
T.09.001	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)  Riverniciatura in colore bianco o giallo su superfici stradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebra, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entità, compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
	.....		
T.09.001.01	per lavoro normale	m <sup>2</sup>	6,00
	.....		
	(Euro sei/00 )		
T.09.001.02	per lavoro notturno	m <sup>2</sup>	8,00
	.....		
	(Euro otto/00 )		
T.09.002	VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI  Verniciatura di primo impianto in colore bianco o giallo su superfici stradali ,per la formazione di strisce della larghezza di cm 12 per tracciati di parcheggio ,compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
	.....		
T.09.002.01	per lavoro normale	m <sup>2</sup>	10,10
	.....		
	(Euro dieci/10 )		
T.09.002.02	per lavoro notturno	m <sup>2</sup>	11,10
	.....		
	(Euro undici/10 )		
T.09.002.03	per lavoro festivo	m <sup>2</sup>	11,60
	.....		
	(Euro undici/60 )		
T.09.002.04	per lavoro festivo notturno	m <sup>2</sup>	12,60
	.....		
	(Euro dodici/60 )		
T.09.003	LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI  Lievo, accatastamento in cantiere e successiva posa in opera di pali di sostegno di segnaletica stradale o di paletti reggicateni compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
	.....		
T.09.003.01	LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI  Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dodici/00 )	cad.	12,00
T.09.003.02	<b>POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI</b> Posa in opera di impianti segnaletici recuperati compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.	cad.	40,00
	..... (Euro quaranta/00 )		
T.09.004	<b>FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI</b> Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm oppure di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.		
T.09.004.01	<b>FORNITURA PALETTI</b> Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicateni sull'estremità superiore del diametro esterno 60 mm, di colore bianco con bande rosse rifrangenti, per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti all'installazione.	cad.	22,00
	..... (Euro ventidue/00 )		
T.09.004.02	<b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI</b> Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.	cad.	7,00
	..... (Euro sette/00 )		
T.09.004.03	<b>POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI</b> Posa in opera di paletto pedonale mobile in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. Il manufatto verrà infilato nel bicchiere già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	3,00
	..... (Euro tre/00 )		
T.09.004.04	<b>POSA IN OPERA DI PALETTO FISSO</b> Posa in opera di paletto pedonale fisso parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL. La posa dovrà essere predisposta nei marciapiedi di nuova costruzione mediante un plintino di cls secondo le direttive della DL e compresi tutti i materiali, oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	25,00
	..... (Euro venticinque/00 )		
T.09.004.05	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</b> Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa.	m	6,00
	..... (Euro sei/00 )		
T.09.005	<b>NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI</b> Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.005.01	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 1</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 1 (a normale risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p>	m <sup>2</sup>	120,00
	(Euro centoventi/00 )		
T.09.005.02	<p>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RINFRANGENTE DI CLASSE 2</p> <p>Fornitura di segnali stradali realizzati in lamiera di alluminio e bordo scatolato spessore 25/10, finitura in pellicola rifrangente di classe 2 (ad alta risposta luminosa) compresi iscrizioni e simboli di ogni genere completi di attacchi, staffe, bulloneria e quant'altro necessario per dare i segnali completi e pronti all'installazione.</p>	m <sup>2</sup>	165,00
	(Euro centosessantacinque/00 )		
T.09.005.03	<p>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO</p> <p>Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori.</p>	m <sup>2</sup>	23,00
	(Euro ventitre/00 )		
T.09.005.06	<p>FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>Fornitura di pali per il sostegno dei segnali stradali del tipo diritto, a forma speciale sagomata od a mensola, del diametro esterno di 60 mm, completi di tappo o cappello bombato sulla sommità, zanche o spinotti per l'ancoraggio, e quant'altro necessario per dare i sostegni completi e pronti all'installazione.</p>	m	10,00
	(Euro dieci/00 )		
T.09.005.07	<p>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 mm PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</p> <p>Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del diametro esterno di 60 mm, sulla sede stradale, compreso scavo, corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo ed asporto del materiale di risulta.</p> <p>Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.</p>	m	18,00
	(Euro diciotto/00 )		
T.09.016	<p>DISSUASORI IN GHISA</p> <p>Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore.</p> <p>La protezione delle superfici zincate del manufatto dovrà ottenersi mediante sabbiatura, una mano di primer monocomponente allo zinco, una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco, una mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche e una mano di smalto alchidico.</p> <p>Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.</p>		
T.09.016.01	<p>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa mobile del tipo B realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 24 cm di diametro 10 cm, da uno zoccolo di base circolare alto 6 cm di diam. 17 cm, da una colonna a forma tronco conica liscia, alta 87.5 cm di diametro inferiore cm 12 e diametro superiore 9.5 cm e da un elemento terminale alto 11.5 cm, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti alle estremità del manufatto.</p> <p>L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	cad.	500,00
	(Euro cinquecento/00 )		
T.09.016.02	FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE		



## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.016.03	<p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta in ghisa mobili del tipo B, realizzato in tubo di ferro di diametro 111/104 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 30 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 118/111, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 160 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	cad.	12,00
	(Euro dodici/00 )		
T.09.016.04	<p><b>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</b></p> <p>Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore.</p> <p>L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	cad.	500,00
	(Euro cinquecento/00 )		
T.09.016.05	<p><b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA</b></p> <p>Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di dissuasori di sosta in ghisa, realizzato in tubo di ferro di diametro 181/174 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza 23 cm.</p> <p>Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm del diam. 188/181, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 23 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito</p>	cad.	12,00
	(Euro dodici/00 )		
T.09.016.06	<p><b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO</b></p> <p>Posa in opera di dissuasore di sosta fisso. Il manufatto dovrà venir posto in opera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>	cad.	30,00
	(Euro trenta/00 )		
T.09.016.07	<p><b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE</b></p> <p>Posa in opera di dissuasore di sosta mobile.</p> <p>Il dissuasore verrà infilato nel bicchiere di fissaggio da porre oppure già posto in opera. Sono compresi tutti gli oneri e magisteri necessari a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p>	cad.	5,00
	(Euro cinque/00 )		
T.09.016.07	<p><b>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE</b></p> <p>Posa in opera di bicchiere di fissaggio per l'installazione dei dissuasori di sosta mobili mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio compreso ogni onere di allineamento e la piombatura del manufatto, ripresa della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo posto in opera</p>	cad.	30,00
	(Euro trenta/00 )		
T.09.024	<b>BARRIERA PARAPEDONALE</b>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.09.024.01	<p>Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti.</p> <p>.....</p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO CON BANDE RINFRANGENTI</b></p> <p>Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, gli oneri di discarica e ogni altro onere e magistero necessario a dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotto/00 )</p>	cad.	108,00
T.09.025	<p><b>RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI</b></p> <p>Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.</p> <p>.....</p>		
T.09.025.01	<p>Rimozione segnali esistenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00 )</p>	cad.	12,00
T.09.025.02	<p>Rimozione paletti esistenti</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/00 )</p>	cad.	5,00
T.09.030	<p><b>RESINA</b></p> <p>.....</p>		
T.09.030.01	<p>Resina</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/00 )</p>	m <sup>2</sup>	18,00
T.09.040	<p><b>RALLENTATORI IN GOMMA (DOSSI)</b></p> <p>.....</p>		
T.09.040.01	<p>Rallentatori in gomma larghezza 0.60</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodieci/00 )</p>	m	110,00
T.09.040.02	<p>Rallentatori in gomma larghezza 0.90</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquaranta/00 )</p>	m	140,00
T.09.040.13	<p>Rallentatori in gomma larghezza 1.20</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoottanta/00 )</p>	m	180,00
T.10	<p><b>BUS PEDONE</b></p> <p>.....</p>		
T.10.001	<p><b>STRISCIE E SIMBOLI BUS PEDONE</b></p> <p>.....</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.10.001.05	<p>Realizzazione strisce continue BUS PEDONE</p> <p>Strisce longitudinali rinfrangenti con geometrie colore e dimensioni come da elaborati allegati e comunque secondo le indicazioni della Direzione Lavori, compreso l'onere per il tracciamento dell'impianto, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>Escuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rinfrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguite con vernice rinfrangente (spartitraffico) a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, fornitura di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione della zona di impianto prima della posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare (cds), il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometrie come da elaborati di progetto e/o secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.</p>	m	0,60
	(Euro zero/60 )		
T.10.001.06	<p>Realizzazione di grafica (testi e loghi) BUS PEDONE</p> <p>Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da segnali, iscrizioni, loghi eseguita attraverso l'ausilio di matrici e/o dime con geometrie e forme come da elaborati di progetto e/o indicazioni della Direzione dei Lavori, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione e il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare (cds), il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Segnaletica eseguita con vernice rinfrangente, di qualsiasi colore premiscelata con perline di vetro. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalle norme UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Colori, forme e geometrie come da elaborati di progetto o come indicato dalla Direzione dei Lavori</p>	m	62,20
	(Euro sessantadue/20 )		
T.10.002	<p>FORNITURA A PIE D'OPERA DI DIME</p> <p>Fornitura a pie d'opera di matrici o dime in lamiera zincata per la realizzazione della segnaletica orizzontale. Nel prezzo oltre alla fornitura è compreso il trasporto in cantiere, la pulizia dopo l'utilizzo e alla fine lavori carico e trasporto e scarico ai magazzini comunali.</p>		
T.10.002.05	<p>Foglie 60x60</p>	cad.	110,00
	(Euro centodieci/00 )		
T.10.002.06	<p>Scritta "dolina" 100x30</p>	cad.	90,00
	(Euro novanta/00 )		
T.10.002.07	<p>Scritta "pedibus dolina"</p>	cad.	90,00
	(Euro novanta/00 )		
T.10.002.08	<p>Freccia direzionale 40x95</p>	cad.	45,00
	(Euro quarantacinque/00 )		
T.10.002.09	<p>Angolo curvo 45x45</p>	cad.	45,00
	(Euro quarantacinque/00 )		
T.10.002.10	<p>Quadrato</p>		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40	<p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00 )</p> <p>OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI</p> <p>.....</p>	cad.	60,00
T.40.000	<p>GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup>, per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	180,00
T.40.000.01	<p>(Euro centoottanta/00 )</p> <p>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup></p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	110,00
T.40.009	<p>GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE</p> <p>Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325, per opere in elevazione armate, quali: muri in genere, travi, pilastri, setti, solette, rampe scale eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	272,00
T.40.009.01	<p>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup> per spess. min. o uguali a cm 15</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	246,00
T.40.009.02	<p>(Euro duecentosettantadue/00 )</p> <p>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup> per spessori da cm 16 a cm 35</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	230,00
T.40.009.03	<p>(Euro duecentoquarantasei/00 )</p> <p>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup> per spessori maggiori a cm 35</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	320,00
T.40.010	<p>(Euro duecentotrenta/00 )</p> <p>MURATURA DI PIETRA</p> <p>Muratura di pietra, retta o curva di qualsiasi forma e dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa di altezza minima di cm 20 analoga a quella esistente o come richiesto dalla D.L. e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Compresa la fornitura della pietra</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	320,00
T.40.010.01	<p>in pietra piasentina</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	350,00
T.40.010.02	<p>(Euro trecentoventi/00 )</p> <p>in pietra arenaria</p> <p>.....</p>	m <sup>3</sup>	

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.010.03	(Euro trecentocinquanta/00 )  in pietra calcare di Aurisina  ..... (Euro trecentoottanta/00 )	m <sup>3</sup>	380,00
T.40.011	MURATURA DI PIETRA - SOLO RIVESTIMENTO Come all'art. T40.A10 ma per il solo rivestimento di muratura in calcestruzzo.  .....		
T.40.011.01	in pietra arenaria  ..... (Euro centododici/20 )	m <sup>2</sup>	112,20
T.40.011.02	in pietra calcare  ..... (Euro centoottantuno/50 )	m <sup>2</sup>	181,50
T.40.018	RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA  Rivestimento delle murature in calcestruzzo in blocchetti di pietra naturale con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 10 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connessioni di larghezza massima di cm 2. I blocchetti verranno posti in opera ad una distanza minima dal muro da rivestire di cm 10 con malta di cemento a q.li 3,5 per mc di sabbia e il riempimento del vuoto risultante con il progredire dei corsi in calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cemento per mc 0,40 di sabbia e 0,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) Y 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri Y 16 (uno ogni 2m.) fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondità media di 15 cm..Detti ferri saranno sagomati a "L". A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata Y 6 a maglie di cm 20 x 20 inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Y 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcilla. Nel prezzo si intendono comprese tutte le opere, oltre a quelle sopra descritte, e i maggiori oneri per il deflusso di infiltrazioni d'acqua dal muro di sostegno esistente mediante la realizzazione di canalette o feritoie secondo le indicazioni che verranno date volta per volta dalla Direzione Lavori; per la realizzazione di architravi nonchè le rifiniture degli angoli in corrispondenza dei fori (che non verranno computati) o comunque delle interruzioni delle murature, la creazione dei vani per citofoni e suonerie; per la fornitura o nolo di tutti i materiali, attrezzi, armature tubolari, ponti di servizio e quanto altro occorra per eseguire l'opera così descritta nonchè per la fornitura e posa in sommità alle murature di una lastra dello stesso tipo di pietra delle dimensioni di cm 2,5 x 35, di lunghezza variabile posta in modo da formare un piano inclinato verso l'interno con il relativo raccordo su tutta la lunghezza del muro esistente, in malta di cemento a q.li 3,5 di cemento per mc si sabbia, la stilatura delle connessioni con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.  .....		
T.40.018.01	Rivestimento murature in blocchetti di pietra  ..... (Euro centonovantotto/00 )	m <sup>2</sup>	198,00
T.40.020	FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO  Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm <sup>2</sup> . eseguito a qualsiasi altezza, profondità e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonchè il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  .....		
T.40.020.01	Calcestruzzo qualsiasi manufatto  ..... (Euro trecentoquindici/00 )	m <sup>3</sup>	315,00
T.40.030	FUNE RETICOLO CONTENIMENTO		

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.030.01	<p>Fornitura e posa di funi di acciaio con anima tessile di caratteristiche tipo AZN 707 reggirete di diametro 12 mm per il contenimento della rete per l'ancoraggio in sommità, ai lati ed al piede e sul reticolo delle maglia 3X4 ml degli ancoraggi sulla scarpata mediante fune metallica e cavi di rinforzo. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete.</p> <p>.....</p> <p>Fune reticolo di contenimento</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/00 )</p>	m	12,00
T.40.040	<p><b>BARRIERA PARAMASSI SEMIDINAMICA</b></p> <p>Fornitura e posa di una barriera paramassi semidinamica da installare lungo la scarpata in oggetto, costituita da pannello di rete di fune di diam. 8 mm maglia 250x250 a nodi borchiat e rete zincata maglia 80x100 in filo da mm 2,7 in doppia torsione, fune perimetrale del pannello di rete diam. 16 mm, fune di posizionamento del pannello di rete di diam. 16 mm su puntoni di sostegno doppio T dotati di adeguate funi di controvento.</p> <p>.....</p> <p>Barriera paramassi semidinamica</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantanove/34 )</p>	m	179,34
T.40.045	<p><b>INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO</b></p> <p>Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore di 1 cm formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm</p> <p>.....</p> <p>Intonaco</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/70 )</p>	m <sup>2</sup>	18,70
T.40.060	<p><b>RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA</b></p> <p>Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle faccette a corsi regolari con disegno simile alla muratura esistente con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore di cm 20, con gli spigoli ben profilati compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, in pietra arenaria esclusa la fornitura.</p> <p>.....</p> <p>Ripristino muratura di pietra</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantasei/00 )</p>	m <sup>3</sup>	196,00
T.40.070	<p><b>ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE</b></p> <p>Esplorazione di pareti rocciose di qualsiasi altezza con manovalanza specializzata in cordata, compreso il personale di direzione ed assistenza, ogni attrezzatura occorrente nonché i servizi di sospensione e regolazione del traffico e relative segnalazioni, tutti gli attrezzi e mezzi d'opera occorrenti compreso scale, corde ecc. con specifico obbligo di sgombero delle materie e massi pericolanti ove ne siano riscontrati. La contabilizzazione avverrà al mq. di scarpata esplorata misurata in lunghezza lungo il ciglio della strada e per l'effettivo sviluppo in altezza.</p> <p>.....</p> <p>Per superfici superiori a 1000 mq.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/00 )</p>	m <sup>2</sup>	1,00
T.40.070.02	<p>Per superfici da 500 a 1000 mq.</p> <p>.....</p>	m <sup>2</sup>	1,30

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.070.03	(Euro uno/30 )  Per superfici inferiori ai 500 mq.  .....	m <sup>2</sup>	2,00
T.40.075	(Euro due/00 )  <b>RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON RETE METALLICA</b>  Rivestimento di scarpate in roccia mediante copertura in rete metallica con maglia esagonale 8*10, a doppia torsione, tessuta con filo d'acciaio a forte zincatura del N.17 (diam.3 mm.), debitamente tesa ed ancorata in roccia con maglia 3 X4 ml., compreso l'ancoraggio in sommità ed al piede della scarpata mediante fune metallica tipo AZN 707 reggirete di diam. 12mm e cavi di rinforzo (pagati a parte) descritti nelle caratteristiche di posa e sezioni, nei disegni di progetto. I teli di rete, della larghezza di 3 ml, dovranno essere legati tra loro mediante doppio filo metallico zincato come da disegni di progetto; stessa legatura verrà effettuata alle funi correnti di sommità e struttura di contenimento inferiore, il tutto per far aderire il più possibile il rivestimento di rete alla parete. E' compresa inoltre la fornitura e posa in opera di biostuoia 100% fibra di Agave o equivalente/similare, biodegradabile ad alta resistenza aderente la rete metallica. La biostuoia, tessuta a maglia aperta con fibre di Agave al 100%, una volta posata in opera avrà una massa aerica superiore a 700g/mq e dimensione della maglia inferiore a 15mm. Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il trasporto di tutti i materiali necessari, l'ausilio di rocciatori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  .....	m <sup>2</sup>	31,00
T.40.075.01	Rivestimento di scarpate con rete metallica e biostuoia  ..... (Euro trentuno/00 )	m <sup>2</sup>	31,00
T.40.076	<b>MURATURA A SECCO</b>  Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..  ..... (Euro trenta/80 )	m <sup>3</sup>	30,80
T.40.080	<b>ALLESTIMENTO CANTIERE MICROPALI</b>  Compenso per l'allestimento del cantiere relativo all'esecuzione dei pali, denunce necessarie e trasmissione agli uffici competenti (mod. B, impianto di terra ispesl). Inoltre e da intendersi compreso: - il trasporto, scarico anche con gru delle attrezzature (serbatoi, compressori, silos ecc..) per la realizzazione dei micropali dalla strada al piano fondazioni; - la cartellonistica e segnaletica necessaria per la riduzione della sede stradale aperta al traffico; - allacciamenti idrici e trasporto in loco di tutti i macchinari (compressori, silos, serbatoi ecc.) necessari alla realizzazione dei micropali e loro successivo lievo e allontanamento; - pulizia di tutta la carreggiata e delle zone limitrofe all'intervento all'ultimazione dei lavori. - protezioni per evitare il propagarsi di polveri .  ..... (Euro duemilacinquecento/00 )	a corpo	2.500,00
T.40.080.01	Allestimento cantiere  .....	a corpo	
T.40.090	<b>MICROPALI</b>  Formazione di micropali subverticali anche ad incamiciatura parziale compresa la perforazione dei micropali con andamento verticale od inclinato entro 30° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del preforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotoperussione in materie di qualsiasi natura compresa la roccia da mina, compreso l'allontanamento del materiale di risulta. E'compresa e compensata nel prezzo l'iniezione di boiaccia di cemento in rapporto a/c = 0.5 con idonea pressione e l'armatura del micropalo con barre in acciaio speciale sagomate tipo dywidag e/o tubi in acciaio, comprese le giunzioni a mezzo saldatura o manicotto il tutto come da disegni di progetto. Il prezzo compensa inoltre: il trasporto delle attrezzature e macchinari in cantiere, l'installazione dello stesso , la realizzazione degli impianti acqua ed energia per l'utilizzo dei macchinari, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta della perforazione, lo smontaggio e l'allontanamento di mezzi e materiali al termine delle operazioni. Compenso l'eventuale adeguamento del ponteggio che si rendesse necessario all'esecuzione dei lavori. (allestimento rotaie slitta) Compreso altresì il sovrapprezzo per l'esecuzione di lavori a campione per lunghezze non maggiori di ml. 1.50 e le perforazioni "a vuoto".		

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.40.090.01	<p>.....</p> <p>Micropali</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventisei/00 )</p>	m	126,00
T.40.090.02	<p>TIRANTE PER TENSIONI FINO A 30 tonn.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tiranti in trefoli in acciaio, composti da acciaio armonico compreso: la perforazione eseguita con attrezzature a rotoperussione del diam. 120 mm., eseguita in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, compreso l'onere per l'eventuale rivestimento del foro.</p> <p>La fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaine in PVC o con materiali similari anticorrosivi.</p> <p>La posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione.</p> <p>La fornitura e posa in opera di tubi, valvole e di tutti gli accessori necessari per la esecuzione delle iniezioni;</p> <p>La fornitura e posa in opera di guaina flessibile in PVC nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione;</p> <p>L'esecuzione di iniezioni con la fornitura di idonea miscela cementizia;</p> <p>La fornitura e posa in opera della testata di ancoraggio del tirante;</p> <p>La tesatura indicata dalla D.L. a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i controlli necessari;</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventi/00 )</p>	m	120,00
T.40.098	<p>PONTEGGIO TUBOLARE</p> <p>Nolo di ponteggio tubolare di servizio, sistema a telaio con altezze anche superiori a m. 20.00 compresi progetto e realizzazione tecnica (quando necessari), trasporto, montaggio, smontaggio, piano di lavoro e sottoponte in legno o metallo, tavole fermapiede, pezzi speciali, parapetto regolamentare, chiusura di testate, ancoraggi in numero adeguato, scalette, copribotole e mantovana parasassi, il tutto eseguito a norma di legge.</p> <p>Misurazione in proiezione verticale di facciata.</p> <p>.....</p>		
T.40.098.01	<p>Ponteggio tubolare</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/00 )</p>	m²	14,00
T.40.099	<p>PROTEZIONE PIANTE</p> <p>Intervento di protezione delle piante interne all'area di lavoro mediante la realizzazione di un transennamento in corrispondenza dell'area dell'aiuola o lungo i fusti delle piante mediante l'uso di staccionata o tavolame in legname dell'altezza di 2 m fissati al suolo o ai tronchi in modo tale da proteggere i fusti da eventuali urti da parte delle macchine operatrici.</p> <p>.....</p>		
T.40.099.01	<p>Protezione alberature</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/00 )</p>	cad.	40,00
T.90	<p>OPERE IN FERRO</p> <p>.....</p>		
T.90.015	<p>RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO</p> <p>Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/80 )</p>	m²	8,80
T.90.015.01	<p>Per interventi inferiori a mq 10,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/00 )</p>		60,00



### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.015.02	<p>Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq.</p> <p>Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno .</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantacinque/00 )</p>	m <sup>2</sup>	45,00
T.90.015.03	<p>Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00 )</p>	kg	15,00
T.90.024	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di rete griglia a maglia quadra zincata (3 ZN) e plastificata. Maglia mm 45x45 diametro totale, filo zincato e plastificato non inferiore a mm 2.4. Compreso filo di tensione e di legatura ai montanti, zincato e plastificato.</p> <p>.....</p>		
T.90.024.01	<p>fornitura e posa rete griglia</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/50 )</p>	m <sup>2</sup>	9,50
T.90.026	<p><b>POSA IN OPERA DI RITTI</b></p> <p>Posa in opera di ritti su muri, copertine, in pietra e calcestruzzo o in terreno con plinto di base in calcestruzzo a q.li 2 di cemento per mc di sabbia.</p> <p>.....</p>		
T.90.026.01	<p>posa in opera di ritti</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00 )</p>	cad.	15,00
T.90.028	<p><b>FORNITURA DI RITTI METALLICI</b></p> <p>Fornitura di ritti metallici di qualsiasi tipo, angolare o tubo, compresa la coloritura in minio di piombo e due mani di colore ad olio, compresi i fori o incastri per reti o fili metallici, esclusa la posa in opera.</p> <p>.....</p>		
T.90.028.01	<p>fornitura di ritti metallici</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/50 )</p>	kg	2,50
T.90.028.11	<p>fornitura di ritti metallici</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/50 )</p>	kg	2,50
T.90.036	<p><b>COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO</b></p> <p>Coloritura di profilati e tubi in ferro con uno strato di antiruggine e due di smalto sintetico del colore che verrà indicato dalla Direzione dei Lavori.</p> <p>.....</p>		
T.90.036.01	<p>Coloritura di profilati e tubi in ferro</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/00 )</p>	m	8,00
T.90.036.02	<p>sviluppo fino a 20 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/70 )</p>	m	3,70

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
T.90.036.03	sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm  (Euro cinque/20 )	m	5,20
T.90.036.04	sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm  (Euro sei/50 )	m	6,50
T.90.040	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS</b> Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo corrispondente alle normative vigenti e rispondente alle necessita del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrine, gemme rinfrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo.		
T.90.040.01	con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in c.a.  (Euro cinquantadue/00 )	m	52,00
T.90.040.02	con paletti di sostegno infissi su terreno naturale.  (Euro cinquantacinque/00 )	m	55,00
T.90.040.03	con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di cls o c.a.  (Euro ottantatre/00 )	m	83,00
T.90.040.04	con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale  (Euro ottantacinque/00 )	m	85,00
T.90.040.05	fornitura e posa del solo nastro  (Euro trentacinque/20 )	m	35,20
T.90.045	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS</b> Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro zincato a caldo, tipo ANAS, costituita da montanti in profilato IPE e 3 tubi orizzontali, compreso il fissaggio in sito , secondo disegno che sarà approvato dalla D.L..		
T.90.045.01	Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.  (Euro settantanove/20 )	m	79,20
T.90.045.02	Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.  (Euro novantatre/50 )	m	93,50
T.90.045.03	Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.  	m	66,00

### ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sessantasei/00 )		
T.90.045.04	Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.	m	17,60
	(Euro diciassette/60 )		
T.90.070	LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL Lievo di barriera stradale sinistrata tipo guard-rail con separazione non distuttiva dei singoli elementi riutilizzabili nonche' dei paletti,dei distanziatori, e di tutte quelle parti componenti il guard-rail stesso comprese e descritte nella voce T90A40. Il materiale rimosso non piu' utilizzabile resta di proprieta' dell'impresa.		
T.90.070.01	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail	m	25,30
	(Euro venticinque/30 )		
T.90.070.02	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato	m	16,50
	(Euro sedici/50 )		
T.90.070.07	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato	m	16,50
	(Euro sedici/50 )		
T.90.070.09	Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato	m	16,50
	(Euro sedici/50 )		
T.90.070.12	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail	m	25,30
	(Euro venticinque/30 )		
T.90.070.22	Lievo di barriera stradale tipo guard-rail	m	25,30
	(Euro venticinque/30 )		

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FANTINI LUIGI

CODICE FISCALE: FNTLGU63P13Z112Q

DATA FIRMA: 16/11/2020 06:33:12

IMPRONTA: D6FB3EEA72AD69770CAFD45D06D0F4312562B2A75AF619AE77A29E28E5EA517E  
2562B2A75AF619AE77A29E28E5EA517E865CCF462F30ECB6C52D9DC9FBE8631D  
865CCF462F30ECB6C52D9DC9FBE8631D80457DD28CD1333F926A43C261A52048  
80457DD28CD1333F926A43C261A52048973861396CF5022CE7A8945E4CB1E54F