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

AREA LAVORI PUBBLICI, FINANZA DI PROGETTO E PARTENARIATI
SERVIZIO SPAZI APERTI, VERDE PUBBLICO E STRADE

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI SMALTIMENTO
ACQUE METEORICHE – ANNO 2017
CODICE OPERA 15051

PROGETTATO, REDATTO E DISEGNATO

dott. ing. Luca Folin	
geom. Edgardo Reggente	

IL DIRETTORE TECNICO DI SERVIZIO

dott. ing. Enrico Cortese

ELENCO PREZZI

TAVOLA	FILE RIF.	
C	SCALA	DATA giugno 2017

Trieste

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A10.A5	**OPERAIO COMUNE (1* LIVELLO)** Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. (Euro ventiseivirgolaottantanove)	Euro/ora	26,89
A10.A10	**OPERAIO QUALIFICATO (2* Livello)** Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. (Euro ventinovevirgolasettantasette)	Euro/ora	29,77
A10.A15	**OPERAIO SPECIALIZZATO (3* Livello)** Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. (Euro trentunovirgolanovantotto)	Euro/ora	31,98
A10.A20	**OPERAIO CAPOSQUADRA (4*LIVELLO)** Nel prezzo sono compresi gli oneri e utili dell'impresa nonchè l'attrezzatura, il vestiario d'uso dell'operaio e quant'altro occorre. (Euro trentatrevirgolasessanta)	Euro/ora	33,60
B10	**Noleggi**		
B10.A5	**AUTOCARRO 50 Q.LI** Nolo di autocarro della portata di 50 q.li con autista (Euro quarantasettevirgolatrentacinque)	Euro/ora	47,35
B10.A6	**AUTOCARRO CON GRU** Nolo di autocarro della portata fino a 110 q.li completo di gru e autista/manovratore. (Euro cinquantatrevirgolatredici)	Euro/ora	53,13
B10.A15	**ESCAVATORE** Nolo di escavatore con autista		
B10.A15.0	**ESCAVATORE** Nolo di escavatore con autista (Euro ottantatrevirgolazerozero)	Euro/ora	83,00
B10.A55	**MARTELLO DEMOLITORE O PERFORATORE** Nolo "a caldo" di martello demolitore e perforatore, nel prezzo è compreso l'impiego dell'operatore. (Euro quarantaseivirgolaventi)	Euro/ora	46,20
B10.A82	**ESCAVATORE CON RISUCCHIO** Nolo Escavatore con aspiratore di materiale inerte compreso operatore , oneri di discarica e quanto altro per dare per dare l'opera eseguita a regola d'arte e priva di costi aggiunti. (Euro centottantavirgolazerozero)	Euro/ora	180,00
B10.A90	**MOTOSALDATRICE** Nolo "a caldo" di motosaldatrice, nel prezzo è compreso l'impiego dell'operatore. (Euro trentaseivirgolanovantasei)	Euro/ora	36,96
B10.A100	**AUTOBOTTE ESPURGANTE-Compreso il conducente.** (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	Euro/ora	85,00
E10.A35.0	**MISTO DI FIUME O DI CAVA**	mt.c.	8,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottovirgolazerozero)		
E10.A40.0	**PIETRISCO**	mt.c.	10,20
	(Euro diecivirgolaventi)		
E10.A50.0	**SABBIA**	mt.c.	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
E10.A55.0	**PIETRISCO PER CALCESTRUZZO**	mt.c.	13,91
	(Euro tredicivirgolanovantuno)		
E10.A70.0	**CEMENTO TIPO 425**	q.li	11,50
	(Euro undicivirgolacinquanta)		
O	**OPERE STRADALI** I prezzi sottosegnati comprensivi delle spese generali e dell'uitle 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 provvisionali.		
O.02	**PAVIMENTAZIONI STRADALI**		
O.02.050.05	**Lievo accurato di lastrico o fascia in pietra** Lievo accurato di lastrico o fascia in pietra con pulitura delle eventuali tracce di boiacca presenti sulle pietre rimaste in sito, pulizia da eventuali corpi estranei del sottofondo in sabbia e accatastamento in cantiere o in località indicata dalla DL all'interno del territorio comunale. Compreso carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore anche fuori del territorio provinciale, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.	mt.q.	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
O.02.080	**PAVIMENTAZIONE IN SMOLLERI DI PIETRA ARENARIA** Pavimentazione della carreggiata in "smolleri" di pietra arenaria delle dimensioni indicative di cm. 10x12x25 posti in opera a spina di pesce (come indicato dalla Direzione dei Lavori o dai disegni di progetto) su un letto di sabbia (spessore minimo 5 cm) mescolato a secco con 150 kg di cemento per mc/sabbia compresa la sigillatura delle connessure con malta di cemento 1/3. Le caratteristiche della pietra arenaria dovranno essere le seguenti: - carico di rottura a torsione = 20 kg/cmq - carico di rottura a compressione = 940 kg/cmq - carico di rottura a flessione = 75 kg/cmq - coefficente di abrasione (R.D. 16.11.39 n° 2234) 2,7 mm. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera degli smolleri, la sigillatura, la mano d'opera, tutti i materiali di consumo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. 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.		
O.02.080.05	**Compresa la fornitura degli smolleri**	mt.q.	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
O.02.080.10	**Posa in opera di smolleri e prelievo degli stessi dai fondi comunali (compresa loro cernita e pulizia)**	mt.q.	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
O.02.090	**PAVIMENTAZIONE IN LASTRICO DI PIETRA ARENARIA**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa di lastricato in pietra arenaria o Aurisina proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza come da elaborati di progetto 40/50, realizzata e squadrata a taglio di sega, in modo da formare la geometria riportata nei disegni di progetto, dello spessore di cm. 8 / 25 larghezza variabile, lunghezza a correre da cm. 60 a cm. 90 (per pavim. largh. 50 cm.), e lunghezza a correre da cm. 50 a cm. 80 (per pavim. largh. 40) con il piano di posa parallelo a quello lavorato e con un trattamento delle superfici a vista del tipo fiammato o bocciardato con cordellina. 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 piazza. La posa delle pietra avverrà secondo le regolari pendenze indicate dalla D.L. su un massetto di sabbia dello spessore minimo di cm.5 per la pietra di spess. 8 cm e 20 cm per quella da 25 cm adeguatamente costipato. Per la pietra da 8 cm di spessore 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 addittivata con prodotti antiritiro sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche con il giunto che dovrà essere più basso del piano di calpestio di 5 mm. La pietra da 25 cm di spessore sarà fugata in sabbia e/o sabbia e cemento secondo le indicazioni della D.L.. 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. Nel prezzo è compreso il maggiore onere per la posa in opera della pavimentazione attorno ai pali dell'illuminazione pubblica esistenti (compresa l'eventuale parziale demolizione del getto in calcestruzzo attorno alla campana/basamento del palo)		
O.02.090.20	**Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastrico di pietra arenaria fiammata larghezza da 40 a 60 cm, lunghezza da 60 a 100 cm, dello spessore di 8 cm (compresa sabbia e sigillatura)** (Euro centosettantavirgolazerozero)	mt.q.	170,00
O.02.090.25	**Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di recupero (fondi comunali, in località indicata dalla D.L.o in sito) dello spess. cm 25 (compresa sabbia e sigillatura)** (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	55,00
O.02.090.50	**Fornitura e posa di pavimentazione costituita da lastre in pietra giallo d'istria, di dimensioni minime 30x60 cm, posata senza fuga, accostata, bocciardata** (Euro centottantavirgolazerozero)	mt.q.	180,00
O.02.090.60	**Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di spessore 8 cm, compreso il carico da magazzino comunale o altra località all'interno del territorio del Comune di Trieste** (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	45,00
O.02.091	**CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA** Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancalamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee da parte della D.L., sistemazione delle pietre non ritenurte idonee sui bancali. Pulizia vecchia pavimentazione pietra arenaria di recupero, 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.		
O.02.091.A5	**Cernita vecchia pavimentazione in pietra di arenaria** (Euro quarantavirgolazerozero)	mt.q.	40,00
O.02.100	**LASTRICO IN PIETRA ARENARIA/AURISINA SU CANALETTE** Fornitura e posa di lastre rettangolari per la copertura della canaletta drenante, dello spessore di cm. 8 o 12, della larghezza da cm 30 a cm 60 e della lunghezza di cm. da 60 a 80, sagomate secondo i particolari delle		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	esistenti presenti in loco poste in opera su magrone in cls previa stesura di uno strato di malta di allettamento, accostate tra di loro saturate con boiacca additivata con prodotti antiritiro, compreso il lievo della canaletta preesistente e la pulizia del letto di posa 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 raccolta delle acque.(vedi particolare)		
O.02.100.05	**Canaletta in pietra arenaria** (Euro duecentottovirgolazerozero)	ml.	208,00
O.02.100.06	**Canaletta in pietra aurisina** (Euro duecentodiciannovevirgolazerozero)	ml.	219,00
O.02.100.07	**Posa di canaletta in pietra fornita dall'Amministrazione comunale** (Euro quarantavirgolazerozero)	ml.	40,00
O.02.105	**Sostituzione pavimentazione in pietra** Sostituzione di pavimentazione in pietra di arenaria fiammata/spuntata/bocciardata o in pietra di Aurisina di 8 cm di spessore posta nelle aree pedonali del centro città. Nel prezzo è compresa la demolizione delle pietre da sostituire previo taglio delle fughe, loro carico trasporto e scarico e discarica (compresa la tassa). Posa in opera in sabbia e cemento delle nuove pietre (comprese nel prezzo) e sigillatura. (Euro centottantavirgolazerozero)	mt.q.	180,00
O.02.106	**Sostituzione pavimentazione in pietra** Sostituzione di pavimentazione o rivestimento in pietra di arenaria fiammata/spuntata/bocciardata o in pietra di Aurisina con spessore da 2,5 a 4 cm posta nelle aree pedonali del centro città. Nel prezzo è compresa la demolizione delle pietre da sostituire previo taglio delle fughe, loro carico trasporto e scarico e discarica (compresa la tassa). Posa in opera in sabbia e cemento delle nuove pietre (comprese nel prezzo) e sigillatura. (Euro novantavirgolazerozero)	mt.q.	90,00
O.02.107	**Lievo e riposa in opera pavimentazione in pietra** Sostituzione di pavimentazione o rivestimento in pietra di arenaria fiammata/spuntata/bocciardata o in pietra di Aurisina con spessore da 2,5 a 4 cm posta nelle aree pedonali del centro città. Nel prezzo è compresa la demolizione delle pietre da sostituire previo taglio delle fughe, loro carico trasporto e scarico e discarica (compresa la tassa). Posa in opera in sabbia e cemento delle nuove pietre e sigillatura. (Euro sessantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	65,00
O.02.155	**Taglio di pavimentazione in pietra** Taglio di pavimentazione lapidea di spessore medio di 8 cm, della larghezza da 3 a 8 cm, mediante macchina a doppio disco da effettuarsi in linea retta per la formazione di una fuga adatta all'inserimento del giunto di dilatazione nuovo oppure per il rifacimento di giunti esistenti previa pulizia dalla sede del materiale di risulta, compreso il trasporto in sito dell'attrezzatura, il tracciamento, il taglio della pavimentazione con l'ausilio di acqua ed il trasporto e smaltimento dei materiali di risulta a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. (Euro ventiduevirgolacinquanta)	ml.	22,50
O.02.160	**FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM** Fornitura e posa in opera su pavimentazione in lastre di pietra arenaria, di giunto di dilatazione tipo Ethafoam del diametro di mm. 40 fornito in barre da ml. 2.00. La posa avverrà per pressione della barra all'interno della fuga previa la perfetta pulitura della stessa, predisposta alla dilatazione termica, da ogni genere e tipo di rifiuto depositatosi nel tempo. Il prezzo è comprensivo: dell'applicazione del sigillante elastico tipo Sikaflex HP1, (su superfici perfettamente pulite ed asciutte, prive di polvere, grasso o parti di distacco)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dopo aver trattato le superfici delle pareti del giunto con una mano di primer tipo SikaPrimer 3 per pietra. Detta operazione viene eseguita correttamente schermando i bordi del giunto con nastro di carta adesiva, applicando, per estrusione, il sigillante per mezzo di una pistola manuale o ad aria compressa, lisciando i bordi con una spatola ed infine togliendo il nastro di carta prima che inizi la presa; dell'asporto dei rifiuti a discarica autorizzata da procurarsi a cura e spese dell'Assuntore. Al metro lineare di giunto misurato sulla pavimentazione.		
O.02.160.05	**Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm** (Euro dodicivirgolacinquanta)	ml.	12,50
T10	**MOVIMENTI DI MATERIE**		
T10.A3	**PROTEZIONE PIANTE** 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. (Euro quarantavirgolazerozero)	cadauno	40,00
T10.A5	**SCAVO SBANCAMENTO** Scavo di sbancamento eseguito anche con mezzi meccanici, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza, compresa la roccia da mina, comprese le murature di qualsiasi genere entro terra e di sostegno, per apertura o allargamento di sede stradale secondo la sezione prescritta, per impianto di opere d'arte, per formazione di cassonetti di qualsiasi profondita' anche su piani viabili esistenti, anche in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, per formazione di cunette, compreso l'onere delle sbadacchiature ed armature dell'eventuale esecuzione a campioni, in presenza di traffico veicolaree pedonale, della profilatura dei cigli, della regolazione delle scarpate, dell'eventuale taglio di piante ed estirpazione di ceppaie. Compreso altresì il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie di risulta a rilevato, compresa la preparazione della sede del rilevato o reinterro, la sistemazione e pilonatura delle materie, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita' da procurarsi dall'assuntore ed ogni altro onere. (Euro quarantavirgolazerozero)	mt.c.	40,00
T10.A10	**SCAVO A SEZIONE CHIUSA** Scavo a sezione chiusa per formazione di scantinati, fondazioni di ogni tipo - platee, plinti, ecc., eseguito anche con mezzo meccanico, in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature o sbadacchiature delle pareti degli scavi, il paleggio, carico, trasporto e scarico delle materie in rilevato, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere. (Euro quarantaseivirgolaventi)	mt.c.	46,20
T10.A15	**SCAVO A SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA** Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fondazioni, plinti, fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche con mezzo meccanico in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compresa la rottura di eventuali massi di volume fino a mezzo mc, le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in localita da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo. (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	mt.c.	52,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T10.A18	**SCAVO A MANO IN SEZIONE RISTRETTA ED OBBLIGATA** Scavo a sezione ristretta ed obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito interamente a mano in materie asciutte o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, comprese le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'oneredella presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo,il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.	mt.c.	220,00
	(Euro duecentoventivirgolazerozero)		
T10.A35	**RILEVATI RINTERRI ED ALTRE OPERE** Rilevati, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate, rinterri ed altre opere consimili, eseguiti con materiale adatto, scarti di cava, fornito dall'impresa, compresa la preparazione della sede dei rilevati, la sistemazione e la pilonatura delle materie, la sistemazione del piano definitivo nonchè l'asportazione del terreno di coltivo del piano di posa fino alla profondita di 20 cm al mc. compattato in opera.	mt.c.	27,00
	(Euro ventisettevirgolazerozero)		
T10.A61	**FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE** Demolizione mediante fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondita richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso ilsolo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore.	mq/cm	1,10
	(Euro unovirgoladieci)		
T10.A62	**PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA** Pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura.	mt.q.	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
T10.A63	**TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE** Taglio del piano viabile in conglomerato bituminoso eseguito mediante macchina specifica a freddo alla profondita'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.	ml.	1,10
	(Euro unovirgoladieci)		
T10.A65	**ESTIRPAZIONE DI VECCHIE RADICI DI ARBUSTI E TRASPORTO** Estirpazione vecchie radici di arbusti o siepi con deposito in luoghi prestabiliti, bruciatura degli stessi ed eventuale trasporto dei residui alle pubbliche discariche compreso attrezzi e messi d'opera per larghezze fino al ml 0.50, la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.	ml.	2,10
	(Euro duevirgoladieci)		
T10.A65.A10	**per larghezze oltre a ml 0.50**	ml.	1,45
	(Euro unovirgolaquarantacinque)		
T10.A70	**DISERBO E ASPORTO MATERIALE** Diserbo compreso la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T10.A70.A5	**fino ad una larghezza di ml 0.50**	ml.	2,10

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duevirgoladieci)		
T10.A70.A10	**per ogni 0.50 ml di larghezza in piu'**	ml.	1,45
	(Euro unovirgolaquarantacinque)		
T20	**DEMOLIZIONI - RIMOZIONI**		
T20.A5	**DEMOLIZIONE DI MURATURE** Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza, escluso murature in calcestruzzo, restando i materiali utili di risulta di proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere per ponti di servizio, armature, ecc..	mt.c.	46,20
	(Euro quarantaseivirgolaventi)		
T20.A6	**DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO** 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 proprieta dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa, del carico, trasporto e scarico la divisione secondo tipologia del materiale di risulta, il conferimento del rifiuto in discarica autorizzata a qualunque distanza e localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere per ponti di servizio, armature, ecc..		
T20.A6.A5	**per murature in calcestruzzo**	mt.c.	79,20
	(Euro settantanovevirgolaventi)		
T20.A6.A10	**per murature in calcestruzzo armato**	mt.c.	97,00
	(Euro novantasettevirgolazerozero)		
T20.A9	**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 localita' da procurarsi dall'assuntore compresi gli oneri di discarica ed ogni altro onere.		
T20.A9.0	**SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO.**	mt.q.	9,00
	(Euro novevirgolazerozero)		
T20.A10	**SMANTELLAMENTO DI SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE** Smantellamento del sottofondo in calcestruzzo di marciapiede in tappeto o il lievo del lastrico, la successiva esecuzione dello scavo necessario per la posa del nuovo sottofondo (compreso lo strato di pietriscetto di 4 cm.) e l'asporto alle pubbliche discariche di tutto il materiale di risulta (lastrico compreso).	mt.q.	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
T20.A15	**LIEVO DI LASTRICO E TRASPORTO** Lievo di lastrico di marciapiede o carreggiata con pulitura superficiale dall'eventuale deposito di cls bituminoso soprastante ,rifioritura delle stesse e accatastamento in cantiere o in località indicato dalla D.L. apportunamente accatastato su palet pronte per la loro riposa in opera.	mt.q.	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T20.A25	**DEMOLIZIONE DI MANTI BITUMINOSI** Demolizione di manti bituminosi di carreggiata esistenti anche su vecchie pavimentazioni in pietra, compreso il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta in localita da procurarsi dall'assuntore.(Compreso ogni onere)	mt.q.	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T20.A37	**LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE** Lievo di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere. Per singoli interventi in localita' divese (Euro cinquevirgolazerozero)	ml.	5,00
T20.A38	**LIEVO DI CORDONATA - ACCATASTAMENTO FUORI CANTIERE** Come all'articolo T20A37 ma compresolo stoccaggio su palet, il carico, trasporto, scarico ed accatastamento in localita' da destinarsi dalla Direzione dei Lavori o alle pubbliche discariche. (Euro ottovirgolazerozero)	ml.	8,00
T30	**OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ED ARMATURE**		
T30.A5	**GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE** Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mmq, per opere fondazionali armate quali: platee, plinti, basamenti, travi rovescie, eseguito a qualunque altezza, profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisionali 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. (Euro centosettantanovevirgolatrenta)	mt.c.	179,30
T30.A10	**GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE** 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, profondita e distanza, comprese le casseforme di qualunque tipo e importanza, le centine, le armature di sostegno e le opere provvisionali in genere, il disarmo, esclusa l'armatura in acciaio e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
T30.A10.A5	**con cls a RbK > = 25 N/mmq per spess. min. o uguali a cm 15** (Euro duecentosettantunovirgolasettanta)	mt.c.	271,70
T30.A10.A10	**con cls a RbK > = 25 N/mmq per spessori da cm 16 a cm 35** (Euro duecentoquarantaseivirgolaquaranta)	mt.c.	246,40
T30.A10.A15	**con cls a RbK > = 25 N/mmq per spessori maggiori a cm 35** (Euro duecentoventisettevirgolasettanta)	mt.c.	227,70
T30.A15	**CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI** Conglomerato cementizio in opera per sottofondi, rinfianchi, scanni, ecc. composto con cemento Portland 325, mc 0.80 di ghiaia, mc 0.40 di sabbia per mc d'impasto, costipato in opera con piani livellati.		
T30.A15.A10	**con 200 kg/mc di cemento** (Euro novantaquattrovirgolazerozero)	mt.c.	94,00
T30.A26	**FORNITURA E POSA DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO** Fornitura e posa in opera di getto in calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con un dosaggio minimo di 300 kg di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica Rbk > = a 25 N/mmq, eseguito a qualsiasi altezza, profondità. comprese le casseforme di qualsiasi tipo e importanza, le eventuali centine, armature di sostegno, eventuali ponteggi e opere provvisionali in genere, nonche il disarmo ed ogni altro magistero per dare l'opera finita a regola d arte.		
T30.A26.A5	**fornitura e posa cls qualsiasi manufatto**	mt.c.	350,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trecentocinquantavirgolazerozero)		
T30.A55	**FORNITURA E POSA DI FERRO TONDINO-F.04.040.05** Fornitura e posa in opera di ferro tondino piegato compresi sormonti e legatura per cementi armati. Liquidazione secondo le tabelle del 'Prontuario del cemento armato', dell'ing. L. Santarella.		
T30.A55.A5	**ferro ad aderenza incrementata FE B 38 K**	kg	1,54
	(Euro unovirgolacinquantaquattro)		
T30.A55.A10	**ferro ad aderenza incrementata FE B 44 K**	kg	1,76
	(Euro unovirgolasettantasei)		
T40	**OPERE MURARIE E RIVESTIMENTI INTONACI**		
T40.A5	**MURATURA A SECCO** Muratura a secco dietro i muri delle opere in genere e per drenaggi, vespai, fognature, ecc..	mt.c.	30,80
	(Euro trentavirgolaottanta)		
T40.A10	**MURATURA DI PIETRA** 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, recintazioni ed altre strutture, compresa la lavorazione delle facceviste a corsi regolari con pietra bugnata e lavorata a punta grossa dell'altezza di cm 20 e dello spessore - rientranza - di cm 20 con gli spigoli bene profilati, compresa la stilatura delle connessure 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. Compresa la fornitura della pietra		
T40.A10.A5	**in pietra piasentina**	mt.c.	228,80
	(Euro duecentoventottovirgolaottanta)		
T40.A10.A10	**in pietra arenaria**	mt.c.	277,20
	(Euro duecentosettantasettevirgolaventi)		
T40.A10.A15	**in pietra calcare di Aurisina**	mt.c.	291,50
	(Euro duecentonovantunovirgolacinquanta)		
T40.A11.A5	**in pietra arenaria**	mt.q.	112,20
	(Euro centododicivirgolaventi)		
T40.A11.A10	**in pietra calcare**	mt.q.	181,50
	(Euro centottantunovirgolacinquanta)		
T40.A18	**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 variabole compresa tra cm 20 e 50 con connessure 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 o,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) Ý 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri Ý 16(uno ogni 2m.)fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondita'media di 15 cm..Detti ferri saranno sagomati a"L".A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata Ý 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	con delle forcelle a "U" in acciaio Ý 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcella. 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 connessure con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T40.A18.0	**rivestimento murature in blocchetti di pietra**	mt.q.	198,00
	(Euro centonovantottovirgolazerozero)		
T40.A45	**INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO** Intonaco cementizio lisciato a ferro dello spessoreminimo di 1 cm. formato con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia, dello spessore di 1 cm. Nel prezzo sono compresi l'installazione dell'impalcatura rispondente a tutti i requisiti richiesti dalle norme per la sicurezza, la demolizione dell'intonaco precedente , la raschiatura e il trattamento con convertitori di ruggine dei ferri del cemento armato eventualmente affioranti, l'applicazione di isolanti e o aggrppanti tipo cloro caucciu', l'esecuzione di una mano di acqua con cemento e sabbia granita miscelati nelle dosi necessarie per la formazione del primo strato, una mano di malta grezza, una o piu' mani di malta fine e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T40.A45.0	**intonaco cementizio lisciato a ferro**	mt.q.	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
T40.A60	**RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA** 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, recintazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle facceviste 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 connessure 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.		
T40.A60.0	**ripristino muratura di pietra**	mt.c.	196,00
	(Euro centonovantaseivirgolazerozero)		
T40.A70	**ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE** Esplorazione di pareti rocciose di qualsiasi altezza con manovalanza specializzata in cordata, compreso il personale di direzione ed assistenza, ogni attrezzatura occorrente nonche' 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 avverra' al mq. di scarpata esplorata misurata in lunghezza lungo il cigilo della strada e per l'effettivo sviluppo in altezza.		
T40.A70.A5	**Per superfici superiori a 1000 mq.**	mt.q.	1,00
	(Euro unovirgolazerozero)		
T40.A70.A10	**Per superfici da 500 a 1000 mq.**	mt.q.	1,30

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolatrenta)		
T40.A70.A15	**Per superfici inferiori ai 500 mq.**	mt.q.	2,00
	(Euro duevirgolazerozero)		
T40.A75	**RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON RETE METALLICA** Rivestimento di scarpate in roccia madiante 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 cambre di tondini di ferro di adeguata lunghezza ed affogate in malta di cemento, in fori di profondita' minima di 50 cm., compreso l'ancoraggio in sommita' ed al piede della scarpata mediante fune melallica zincata del diam. 14 mm.fissata nella roccia mediante cambre di tondino di ferro poste ad interasse di ml.3,00, di lunghezza adeguata ed affogate in malta di cemento in fori della profondita' minima di ml.1,00.Nel prezzo e' compresa la preparazione e la pulizia delle superfici da rivestire, il taglio degli arbusti e piante ed il loro trasporto alle pubbliche discariche,i ponteggi e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T40.A75.A5	**Per superfici superiori ai 1000 mq.**	mt.q.	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
T40.A75.A10	**Per superfici da 500 a 1000 mq.**	mt.q.	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T40.A75.A15	**Per superfici inferiori ai 500 mq.**	mt.q.	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		
T50	**PAVIMENTAZIONE IN CLS. BITUMINOSO E MASS. STR.**		
T50.A5	**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.		
T50.A5.A10	**con rullo da 8-10 tonn**	mt.q.	1,50
	(Euro unovirgolacinquanta)		
T50.A10	**FORNITURA DETRITI DI CAVA PER LA MASSICCIATA** Fornitura di detriti di cava, ghiaia o pietrisco misti a sabbia per la fondazione della massicciata stradale, compreso lo spandimento in corrispondenza della sagoma stradale con paleggiamento e carriole, la cilindratura e l'eventuale innaffiamento. Al metro cubo compattato in opera.	mt.c.	27,00
	(Euro ventisettevirgolazerozero)		
T50.A15	**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 finitricicompresa la cilindratura e ogni materiale e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
T50.A15.A5	**al metro cubo compattato in opera**	mt.c.	86,20
	(Euro ottantaseivirgolaventi)		
T50.A15.A10	**dello spessore finito non inferiore a cm 10**	mt.q.	8,60
	(Euro ottovirgolasessanta)		
T50.A15.A15	**alla tonnellata**	tonn.	47,20
	(Euro quarantasettevirgolaventi)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50.A30	**CALCESTRUZZO BITUM. MISCELA SEMIAPERTA-O.02.040** 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.		
T50.A30.A	**alla tonnellata** (Euro settantaquattrovirgolazerozero)	tonn.	74,00
T50.A30.A5	**dello spessore finito non inferiore a 5 cm** (Euro seivirgolazerozero)	mt.q.	6,00
T50.A35	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA-MQ** Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa per la formazione del tappeto eseguito a caldo secondo le prescrizioni delle norme tecniche, da farsi su strato di collegamento - binder - compresa la lavorazione la stesa anche parzialmente a mano, la cilindratura, la fornitura di tutti i materiali occorrenti incluso il bitume. La mano d'opera e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A35.A10	**spessore finito non inferiore a 3 cm** spessore finito non inferiore a 3 cm (Euro settevirgolazerozero)	mt.q.	7,00
T50.A35.A15	**Come la T50.A35.A10 ma steso completamente a mano** steso completamente a mano (Euro diecivirgolazerozero)	mt.q.	10,00
T50.A40	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN** Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm 1.5 per la formazione del tappeto 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, incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
T50.A40.0	**alla tonnellata** (Euro settantottovirgolazerozero)	tonn.	78,00
T50.A42	**SOVRAPREZZO PER STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE** Sovraprezzo per interventi 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 impossibilita 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 localita adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa. (Euro trentavirgolazerozero)	tonn.	30,00
T50.A44	**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 quantita compresa tra il 5,5% ed il 7% da farsi su pavimentazione bituminosa		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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.		
	(Euro centoundicivirgolazerozero)	tonn.	111,00
T50.A60	**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.		
T50.A60.A5	**sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23**		
	(Euro centocinquantavirgolazerozero)	cadauno	150,00
T50.A60.A10	**con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06**		
	(Euro centodiecivirgolazerozero)	cadauno	110,00
T50.A60.A15	**con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06**		
	(Euro settantavirgolazerozero)	cadauno	70,00
T50.A60.A20	**con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23**		
	(Euro cinquantaquattrovirgolazerozero)	cadauno	54,00
T50.A60.A25	**con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06**		
	(Euro quarantunovirgolazerozero)	cadauno	41,00
T50.A60.A30	**con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06**		
	(Euro ventottovirgolazerozero)	cadauno	28,00
T60	**PAVIMENTAZIONE IN PIETRA E CEMENTO**		
T60.A1	**PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO** Pavimentazione dei marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di porfido, posti in opera 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 connessure 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.		
T60.A1.A5	**Cubetti di porfido delle dimensione di cm. 4-6**		
	(Euro settantaquattrovirgolaottanta)	mt.q.	74,80
T60.A1.A10	**Cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8**		
	(Euro ottantavirgolatrenta)	mt.q.	80,30
T60.A4	**PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN BETONELLE** Pavimentazione della strada in betonelle, poggianti su letto di sabbia di almeno 4 cm di spessore posti in opera secondo le norme tecniche, compresa la fornitura di tutti i materiali, inclusa quella delle betonelle, compresa la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A4.0	**Pavimentazione della strada in betonelle**		
	(Euro ottantottovirgolazerozero)	mt.q.	88,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T60.A5	**PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PORFIDO** 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. 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.		
T60.A5.A10	**Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.** (Euro settantasettevirgolazerozero)	mt.q.	77,00
T60.A5.A15	**Cubetti delle dimensioni 8-10 cm.** (Euro ottantaduevirgolacinquanta)	mt.q.	82,50
T60.A7	**PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA** 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 connessure 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.		
T60.A7.A5	**Piano a spacco dimensioni 4-6** (Euro settantaquattrovirgolaottanta)	mt.q.	74,80
T60.A7.A10	**Piano a spacco dimensioni 6-8** (Euro ottantavirgolatrenta)	mt.q.	80,30
T60.A7.A15	**Piano a spacco dimensioni 8-10** (Euro ottantacinquevirgolaottanta)	mt.q.	85,80
T60.A7.A20	**Piano fiammato dimensioni 4-6** (Euro ottantavirgolatrenta)	mt.q.	80,30
T60.A7.A25	**Piano fiammato dimensioni 6-8** (Euro ottantacinquevirgolaottanta)	mt.q.	85,80
T60.A7.A30	**Piano fiammato dimensioni 8-10** (Euro novantunovirgolatrenta)	mt.q.	91,30
T60.A20	**SIGILLATURA DELLE CONNESSURE DEL LASTRICO** Sigillatura delle connessure del lastrico per una profondità di almeno 3 cm compresa la fornitura a piè d'opera di tutti i materiali occorrenti.		
T60.A20.A5	**con mastice bituminoso** (Euro seivirgolaventi)	mt.q.	6,20
T60.A20.A10	**con malta di cemento 1/3** (Euro quattrovirgolaottanta)	mt.q.	4,80
T60.A30	**PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI O AREE PEDONALI** Pavimentazione di marciapiedi o aree pedonali con lastre di pietra arenaria dello spessore minimo di 8 cm e di grandezza assortita però non inferiore a mq 0.40 col piano di posa parallelo a quello lavorato a fino. Fianchi e teste lavorate con 1 cm al massimo di strapiombo e le connessure non più larghe di 10 mm compresa la preparazione del sottofondo, la posa in opera delle lastre sopra uno strato di sabbia di almeno 5 cm la battitura con mazzaranga, l'innaffiamento nonchè il riempimento dei giunti con sabbia. Il tutto finito a regola d'arte compresa la fornitura di tutti i materiali e la mano		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	d'opera per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A30.A5	**compresa la fornitura dei masselli**	mt.q.	170,00
	(Euro centosettantavirgolazerozero)		
T60.A52	**PERCORSO TATTILO PLANTARE IN MASSELLI** 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, antigeliva 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.		
T60.A52.05	**compresa la fornitura di massello rigato codice rettilineo** 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 rettilineo". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.	mt.q.	205,00
	(Euro duecentocinquevirgolazerozero)		
T60.A52.10	**compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile** 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.	mt.q.	250,00
	(Euro duecentocinquantavirgolazerozero)		
T70	**MARCIAPIEDI**		
T70.A5	**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 finoal 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 eventuali casseforme di qualunque tipo il tutto come indicato in fase esecutiva dalla Direzionedei Lavori.		
T70.A5.A10	**spessore cm 15**	mt.q.	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
T70.A10	**CALCESTRUZZO BITUMINOSO MISCELA CHIUSA PER MARCIAPIEDE** Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa steso completamente a mano, dello spessore compresso 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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.	mt.q.	15,00
	(Euro quindicivirgolazerozero)		
T70.A15	**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.		
T70.A15.A15	**alla tonnellata**	tonn.	110,00
	(Euro centodiecivirgolazerozero)		
T70.A16	**FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA** Fornitura a pié d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra arenaria, compatta senza venature ne screpolature, a taglio di sega con spigolo longitudinale smussato in corrispondenza del piano pedonale compresa la bocciardatura con cordellina su due faccie, in lunghezze assortite ma non minori di ml. 0,60.		
T70.A16.A5	**Cordonata diritta in pietra arenaria sezione cm. 15/25.**	ml.	65,00
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)		
T70.A16.A15	**Cordonata curva in pietra arenaria sezione cm. 15/25 a raggi vari.**	ml.	90,00
	(Euro novantavirgolazerozero)		
T70.A18	**FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA** Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature nè screpolature, con le teste segate o lavorate in lunghezza assortite ma non minori di ml 0.60 con il piano pedonale e la facciavista bocciardata e arrotondamento dello spigolo lato carreggiata.		
T70.A18.A10	**Cordonata diritta in pietra piasentina della sez. 15/25 cm.**	ml.	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
T70.A18.A15	**Cordonata curva in pietra piasentina sez. 15/25 a raggi vari.**	ml.	82,00
	(Euro ottantaduevirgolazerozero)		
T70.A19	**FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE** Fornitura a piè d'opera di cordonata di marciapiede diritta o curva in pietra artificiale confezionata in cemento vibropressato, con un impiego di 300 kg di cemento 425 per mc d'impasto, graniglia di marmo e cemento Italbianco, opportunamente armata in pezzi della lunghezza di ml 100 (curve lunghezze secondo disposizioni D.L.) con una faccia inclinata di 3 su 15.		
T70.A19.A15	**con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm**	ml.	20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
T70.A20	**POSA IN OPERA DI CORDONATA** 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T70.A20.A1	**in pietra naturale** (Euro venticinquevirgolazerozero)	ml.	25,00
T70.A20.A2	**in pietra naturale di recupero** 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 necessiti, la stuccatura delle teste. (Euro quarantaduevirgolazerozero)	ml.	42,00
T70.A20.A3	**in pietra artificiale** (Euro diciassettevirgolazerozero)	ml.	17,00
T70.A25	**FORMAZIONE DI LUNETTE** Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T70.A25.A5	**su pietra naturale** (Euro ventiquattrovirgolaventi)	cadauno	24,20
T70.A25.A10	**su pietra artificiale.** (Euro novevirgolazerozero)	cadauno	9,00
T70.A30	**BOCCIARDATURA DEL PIANO PEDONALE** Bocciardatura in sito e fuori opera del piano pedonale e verticale di cordonata o fascia pedonale in pietra calcare o gradini compresa l'eventuale bordatura.		
T70.A30.A5	**cordonata** (Euro settevirgoladieci)	ml.	7,10
T70.A30.A10	**fascia da marciapiede o gradini** (Euro novevirgolaquaranta)	ml.	9,40
T70.A50	**SCALINATE ED ACCESSORI**		
T70.A50.A5	**RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA** 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.		
T70.A50.A5.0	(Euro novantavirgolazerozero)	ml.	90,00
T70.A50.A10	**FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE** 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..		
T70.A50.A10.A5	**esclusa la posa in opera** (Euro diciassettevirgolaottanta)	ml.	17,80
T70.A50.A10.A10	**compresa la posa in opera** (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	ml.	52,00
T70.A50.A15	**GRADINI DI PIETRA BIANCA DEL CARSO** Gradini di pietra bianca del carso in opera, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T70.A50.A15.A5	**bocciardati** (Euro duecentocinquantacinquevirgolazerozero)	ml.	255,00
T70.A50.A22	**RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA** 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 trapezioidale.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 livellemento 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.		
T70.A50.A22.0	**in arenaria** (Euro centosettantavirgolazerozero)	ml.	170,00
T70.A50.A30	**LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI(BOCCIARDATURA)** 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 purche' garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilita' 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 nonche' della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.La misurazione avverra' sulla effettiva superficie bocciardata.		
T70.A50.A30.A5	**in pietra calcare** (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	cadauno	52,00
T70.A50.A30.A10	**in piasentina** (Euro quarantottovirgolazerozero)	cadauno	48,00
T70.A50.A30.A15	**Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.** (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	55,00
T70.A50.A45	**POSA IN OPERA DI GRADINI** Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinimento, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
T70.A50.A45.0	**Posa in opera di gradini** (Euro quarantavirgolazerozero)	ml.	40,00
T70.A60	**SCALINATE ED ACCESSORI**		
T70.A60.A5	**RIASSESTAMENTO GRADINI E PIANE IN PIETRA** 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.		
T70.A60.A5.0	(Euro novantavirgolazerozero)	ml.	90,00
T70.A60.A10	**FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE** 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	richiesto dalla D.L..		
T70.A60.A10.A5	**esclusa la posa in opera** (Euro diciassettevirgolaottanta)	ml.	17,80
T70.A60.A10.A10	**compresa la posa in opera** (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	ml.	52,00
T70.A60.A15	**GRADINI DI PIETRA BIANCA DEL CARSO** Gradini di pietra bianca del carso in opera, lunghezza del gradino obbligata, sezione rettangolare o trapezoidale, dente di appoggio alto 3 cm e profondo 2 cm pedate di 25-35 alzate di cm 12-18.		
T70.A60.A15.A5	**bocciardati** (Euro duecentocinquantacinquevirgolazerozero)	ml.	255,00
T70.A60.A22	**RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA** 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 trapezioidale.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 livellemento 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.		
T70.A60.A22.0	**in arenaria** (Euro centosettantavirgolazerozero)	ml.	170,00
T70.A60.A30	**LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI(BOCCIARDATURA)** 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 purche' garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilita' 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 nonche' della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.La misurazione avverra' sulla effettiva superficie bocciardata.		
T70.A60.A30.A5	**in pietra calcare** (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	cadauno	52,00
T70.A60.A30.A10	**in piasentina** (Euro quarantottovirgolazerozero)	cadauno	48,00
T70.A60.A30.A15	**Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra.** (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	55,00
T70.A60.A45	**POSA IN OPERA DI GRADINI** Posa in opera di gradini di qualsiasi tipo e dimensione compresa ogni opera di rifinimento, i materiali e gli attrezzi necessari per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte.		
T70.A60.A45.0	**Posa in opera di gradini** (Euro quarantavirgolazerozero)	ml.	40,00
T90	**OPERE IN FERRO**		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90.A15	**ESECUZIONE O RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO** Esecuzione o riparazione opere in ferro, scale, poggioli, recinti, cancelli, grigliati zincati 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.	mt.q.	
T90.A15.A	**Per interventi inferiori a mq 10,00** RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, 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. (Euro sessantavirgolazerozero)		60,00
T90.A15.A1	**Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq.** Riparazione opere in ferro, scale, poggioli, 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 . (Euro quarantacinquevirgolazerozero)	mt.q.	45,00
T90.A15.A5	**Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere** (Euro quindicivirgolazerozero)	kg	15,00
T90.A24	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA** 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.		
T90.A24.0	**fornitura e posa rete griglia** (Euro novevirgolacinquanta)	mt.q.	9,50
T90.A26	**POSA IN OPERA DI RITTI** 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.		
T90.A26.0	**posa in opera di ritti** (Euro quindicivirgolazerozero)	cadauno	15,00
T90.A28	**FORNITURA DI RITTI METALLICI** 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.		
T90.A28.0	**fornitura di ritti metallici** (Euro duevirgolacinquanta)	kg.	2,50
T90.A36	**COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO** Coloritura di profilati e tubi in ferro con una mano di antiruggine e due di smalto sintetico indicato dalla D.L. previa pulizia totale della ruggine con spazzole di ferro o carta vetrata.		
T90.A36.A5	**sviluppo fino a 20 cm** (Euro trevirgolasettanta)	ml.	3,70
T90.A36.A10	**sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm** (Euro cinquevirgolaventi)	ml.	5,20
T90.A36.A15	**sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm** (Euro seivirgolacinquanta)	ml.	6,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90.A40	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS** 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.		
T90.A40.A5	**con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in cemento armato** (Euro cinquantaduevirgolazerozero)	ml.	52,00
T90.A40.A6	**con paletti di sostegno infissi su terreno naturale.** (Euro cinquantacinquevirgolazerozero)	ml.	55,00
T90.A40.A10	**con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o cemento armato.** (Euro ottantatrevirgolazerozero)	ml.	83,00
T90.A40.A11	**con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale** (Euro ottantacinquevirgolazerozero)	ml.	85,00
T90.A40.A15	**fornitura e posa del solo nastro** (Euro trentacinquevirgolaventi)	ml.	35,20
T90.A45	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS** 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..		
T90.A45.0	**Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80.** (Euro settantanovevirgolaventi)	ml.	79,20
T90.A45.A5	**Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.** (Euro novantatrevirgolacinquanta)	ml.	93,50
T90.A45.A10	**Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali.** (Euro sessantaseivirgolazerozero)	ml.	66,00
T90.A71	**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.		
T90.A71.0	**Lievo di barriera stradale tipo guard-rail** (Euro venticinquevirgolatrenta)	ml.	25,30
T90.A71.A5	**Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato** (Euro sedicivirgolacinquanta)	ml.	16,50
T90.A71.A10	**Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.** (Euro diciassettevirgolasessanta)	ml.	17,60
U10.A15	**ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE** 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 localita da procurarsi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dall'assuntore.		
U10.A15.A5	**caditoia tipo normale** (Euro ventiquattrovirgolaventi)	cadauno	24,20
U10.A15.A10	**caditoia piccola tipo vecchio** (Euro ventiduevirgolazerozero)	cadauno	22,00
U10.A15.A15	**caditoia grande tipo vecchio** (Euro trentatrevirgolazerozero)	cadauno	33,00
U20	**TUBAZIONI**		
U20.A6	**FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD** 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'inguainamento 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.		
U20.A6.A5	**per tubi diam. 100 mm** (Euro quindicivirgolaquaranta)	ml.	15,40
U20.A6.A10	**per tubi diam. 150 mm** (Euro diciassettevirgolasessanta)	ml.	17,60
U20.A6.A15	**per tubi diam. 200 mm** (Euro diciannovevirgolaottanta)	ml.	19,80
U20.A40	**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 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. Letto e rinfianchi di sabbia pagati a parte.		
U20.A40.A5	**D.N. 160 mm.** (Euro ventiduevirgolazerozero)	ml.	22,00
U20.A40.A10	**D.N. 200 mm.** (Euro trentavirgolaottanta)	ml.	30,80
U20.A40.A15	**D.N. 250 mm.** (Euro quarantottovirgolaquaranta)	ml.	48,40
U20.A48	**FORNITURA E POSA TUBI IN P.V.C. PER ALLACCIAMENTI** Fornitura e posa in opera di tubi per allacciamenti alle caditoie, doccioni, acquai e fognoli, secondo norme U.N.I. 7447 tipo 303/1 ivi compreso qualunque pezzo speciale secondo U.N.I. 7447, misurati in proiezione orizzontale, dall'asse del collettore - sia esso in cemento o in P.V.C. - all'asse del manufatto, a qualunque profondita, compreso il pietrisco vagliato per il conguaglio del piano di posa, il tutto eseguito secondo le norme tecniche, con l'avvertenza che per distanze orizzontali da ml 0 a ml 1, verra pagato un metro lineare. Allacciamento in tubo di P.V.C. DN 160, spessore 3.9 mm.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Compreso il rinfianco in sabbia della sezione di 0,058 mq. (Euro trentaquattrovirgoladieci)	ml.	34,10
U30	**MANUFATTI FOGNATURA**		
U30.A15	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI CIRCOLARI** 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. (Euro duecentosettantanovevirgolazerozero)	cadauno	279,00
U30.A23	**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.		
U30.A23.A5	**Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati** (Euro trevirgolaottantacinque)	kg	3,85
U30.A23.A10	**Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati** (Euro trevirgolacinquanta)	kg	3,50
U30.A50	**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. (Euro cinquantatrevirgolanovanta)	cadauno	53,90
U30.A55	**LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO** Lievo di chiusini con telaio, per manufatti vari compreso il trasporto ai depositi comunali ovvero alle discariche in localita da procurarsi dall'assuntore.Compresa tassa di discarica.		
U30.A55.A5	**chiusino ghisa diam. 550** (Euro ventivirgolanovanta)	cadauno	20,90
U30.A55.A10	**ispezione ghisa per caditoie** (Euro sedicivirgolacinquanta)	cadauno	16,50
U30.A55.A15	**griglie ghisa per caditoie** (Euro sedicivirgolacinquanta)	cadauno	16,50
U30.A55.A20	**diam. 550 chiusino cemento** (Euro tredicivirgolaventi)	cadauno	13,20
U30.A55.A25	**chiusino cemento 64x64** (Euro dodicivirgoladieci)	cadauno	12,10
U30.A55.A30	**chiusino cemento 44x44** (Euro undicivirgolazerozero)	cadauno	11,00
U30.A55.A55	**chiusino cemento 33x33** (Euro diecivirgolazerozero)	cadauno	10,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U30.A55.A60	**chiusino cemento 27x27**	cadauno	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
U30.A55.A65	**chiusino cemento 84x84**	cadauno	14,30
	(Euro quattordicivirgolatrenta)		
U30.A55.A70	**chiusino doccione**	cadauno	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
U30.A64	**COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE** 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 interrate 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.		
U30.A64.0	**dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50**	cadauno	45,00
	(Euro quarantacinquevirgolazerozero)		
U30.A64.A5	**dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00**	cadauno	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
U30.A64.A10	**dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50** dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50	cadauno	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
U30.A64.A15	**dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00** dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00	cadauno	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
U30.A64.A20	**dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e olt**	cadauno	130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
U30.A65	**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 interrate 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 in ghisa.		
U30.A65.A5	**dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00**	cadauno	57,00
	(Euro cinquantasettevirgolazerozero)		
U30.A65.A10	**dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20**	cadauno	63,00
	(Euro sessantatrevirgolazerozero)		
U30.A70	**LIEVO DI CADITOIE STRADALI** Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo.		
U30.A70.A5	**con deposito nell'ambito del cantiere**	cadauno	26,40
	(Euro ventiseivirgolaquaranta)		
U30.A70.A10	**con trasporto in localita designata dalla D.L.**	cadauno	36,30

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaseivirgolatrenta)		
U30.A85	**POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)** Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini con sede in marciapiede, compresi scavo e completamenti in calcestruzzo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate.		
U30.A85.A5	**compresa fornitura caditoie**	cadauno	215,00
	(Euro duecentoquindicivirgolazerozero)		
U30.A86	**FORNITURA E POSA CADITOIE RIDOTTE (MARCIAPIEDE)** Come all'art. U30.A85 ma con cassetta di altezza ridotta, compresa fornitura.	cadauno	175,00
	(Euro centosettantacinquevirgolazerozero)		
U30.A90	**POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)** 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 il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.- griglia kg 76 chiusino kg 28.		
U30.A90.A5	**compresa fornitura caditoie**	cadauno	283,00
	(Euro duecentottantatrevirgolazerozero)		
U30.A135	**CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO** 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 26-30x(26-30) cm esterno, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati.Nel prezzo sono compresi eventuali modifiche del canale in calcestruzzo (tagli, fori ecc.) secondo ordini della D.L., 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.		
U30.A135.0	**CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO** CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO	ml.	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
U30.A145	**FORNITURA E POSA CADITOIA CON SMALTIMENTO A PERDERE** FORNITURA E POSA DI CADITOIA CON SMALTIMENTO A PERDERE Demolizione massicciata esistente. Scavo a sezione ristretta e obbligata per fognatura, condotte in genere e simili, eseguito anche con mezzo meccanico in materie asciute o bagnate di qualunque natura e consistenza esclusa la roccia da mina, compreso il sovraprezzo dovuto all'impiego di martello demolitore in ambiente accidentato ovverro ragguingibile su via ordinaria, comprendente il trasporto del compressore, comprese le armature e sbadacchiature delle pareti degli scavi nonchè l'onere della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo, il reinterro, il paleggio ed il carico e asporto fuori cantiere a qualsiasi distanza in località da procurarsi dall'assuntore del materiale residuo. Compresa l'eventuale tassa di discarica anche se fuori provincia. Fornitura e posa di tubazioni in PVC DN 160 per condotte interrate UNI 7447 metodi di prove e caratteristiche secondo UNI 7448 tipo 303/2 , bicchiere con guarnizione elastometrica (UNI 4920), compresi i pezzi speciali 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 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 strato di sabbia di spessore di ½ di diametro.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa di tessuto no tessuto. Rinterro con materiale di scavo per la parte eccedente sabbia e massicciata. Fornitura e posa di caditoia stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata e in sede marciapiede, compreso la costruzione di pozzetti d'ispezione in mattoni pieni, internamente intonacati o in calcestruzzo, 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. Ripristino del manto stradale in conglomerato bituminoso a caldo dello spessore totale di cm 118 formato da uno strato di Tout- Venant cm 10- binder cm 15 (spessori resi dopo cilindratura) steso anche a mano compresa la cilindratura, il bitume, l'emulsione bituminosa, lo strato di 50 cm reso di scarto cava per la formazione della massicciata stradale opportunamente bagnata e rullata e quant'altro occorre per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cadauno	700,00
	(Euro settecentovirgolazerozero)		
U70.A110	**TUBAZION PASSACAVI IN P.V.C.** Fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi in P.V.C.,compreso mazzetto in cls e filo tiracavi ed eventuale rinfianco in sabbia.		
U70.A110.0	**diam.63 mm**	ml.	4,00
	(Euro quattrovirgolazerozero)		
U70.A110.5	**diam.100 - 125 mm**		8,00
	(Euro ottovirgolazerozero)		
U90.A95	**ALLACCIAMENTO STRADALE** Allacciamneto 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. 40x40 fino ad una altezza massima di cm. 100 in elementi prefabbricati o in mattoni pieni internamente intonacati completo del fondo e del chiusino carrabile, la tubazione in PVC D.N. 160 mm., il rinterro in conformita alle norme vigenti e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Il tutto per una lunghezza massima di ml. 5.00 misurati dall'asse del pozzetto all'asse del collettore stradale.	cadauno	295,00
	(Euro duecentonovantacinquevirgolazerozero)		
X10	**SEGALETICA ORIZZONTALE**		
X10.A5	**VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)** Riverniciatura in colore bianco o giallo su superficistradali, di strisce della larghezza di cm 12 (escluso tracciati di parcheggio), di strisce della larghezza superiore a cm.12, attraversamenti pedonali e zebrati, fasce d'arresto, scacchi pedonali, frecce direzionali e per l'esecuzione di isole spartitraffico e scritte di qualsiasi forma, dimensione ed entita', compreso ogni altro onere di perfetto tracciamento. Al metro quadrato di superficie effettivamente verniciata.		
X10.A5.A5	**per lavoro normale**	mt.q.	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
X10.A5.A10	**per lavoro notturno**	mt.q.	13,50
	(Euro tredicivirgolacinquanta)		
X10.A10	**VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI-O.02.210** 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.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X10.A10.A5	**per lavoro normale** (Euro diecivirgoladieci)	mt.q.	10,10
X10.A10.A10	**per lavoro notturno** (Euro undicivirgoladieci)	mt.q.	11,10
X10.A10.A15	**per lavoro festivo** (Euro undicivirgolasessanta)	mt.q.	11,60
X10.A10.A20	**per lavoro festivo notturno** (Euro dodicivirgolasessanta)	mt.q.	12,60
X20	**SEGNALETICA VERTICALE** SEGNALETICA VERTICALE		
X20.A26	**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 reggicatena 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.		
X20.A26.A5	**LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI** Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera. (Euro dodicivirgolazerozero)	cadauno	12,00
X20.A26.A7	**POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI** 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. (Euro quarantavirgolazerozero)	cadauno	40,00
X20.A27	**FORNITURA DI PALETTI PARAPEDONALI** 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.		
X20.A27.A5	**Fornitura paletti** Fornitura di paletto pedonale in ferro verniciato del diametro 60 mm, altezza parte interrata 20 cm, altezza fuori terra 100 cm, anello reggicatena 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. (Euro ventiduevirgolazerozero)	cadauno	22,00
X20.A27.A10	**FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO** Fornitura di paletto parapedonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretanica satinata in colore RAL, composto: da una muratura alta 20 cm, del diametro esterno di 6 cm e spess. 2.90 mm, da una colonna di altezza 100 cm, diametro esterno 6 cm e spessore 2.9 mm, dotata di due anelli reggicatena in acciaio zincato e verniciato del diametro esterno di 36 mm e diametro interno di 20 mm e di un anello decorativo di altezza 3 cm e spessore 2.90 mm posto alla base della colonna, da un elemento terminale composto da un toro di diametro 3,5 cm e da una sfera i diametro 6 cm, il tutto per la formazione di impianti urbani e quant'altro necessario per dare i paletti completi e pronti per l'installazione, compresi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità.	cadauno	67,00
	(Euro sessantasettevirgolazerozero)		
X20.A27.A15	**FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI** 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.	cadauno	7,00
	(Euro settevirgolazerozero)		
X20.A27.A20	**POSA IN OPERA DI PALETTI MOBILI VERNICIATI** 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.	cadauno	3,00
	(Euro trevirgolazerozero)		
X20.A27.A25	**POSA IN OPERA PALETTO FISSO** 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.	cadauno	25,00
	(Euro venticinquevirgolazerozero)		
X20.A27.A30	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA** 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.	ml.	6,00
	(Euro seivirgolazerozero)		
X20.A28	**NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI** 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.		
X20.A28.A0	**FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1:** 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.	mt.q.	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
X20.A28.A5	**FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2** 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.	mt.q.	165,00
	(Euro centosessantacinquevirgolazerozero)		
X20.A28.A10	**POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO** 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	preesistente come da richiesta della Direzione Lavori.	mt.q.	23,00
	(Euro ventitrevirgolazerozero)		
X20.A28.A15	**FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI** 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.	ml.	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
X20.A28.A20	**POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI:** 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. Misurazione: con metodo geometrico di sviluppo tubolare posto in opera compresa la parte interrata.	ml.	18,00
	(Euro diciottovirgolazerozero)		
X20.A31	**DISSUASORI IN GHISA** Dissuasore di sosta in ghisa realizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, completo di due nastri rinfrangenti adesivi bianchi posti sulle estremità del dissuasore. 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. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
X20.A31.A5	**FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA TIPO B** 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. L'altezza totale del dissuasore fuori terra sarà di cm 105. Misurazione: al pezzo fornito	cadauno	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
X20.A31.A10	**FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO B** 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. 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. Misurazione: al pezzo fornito	cadauno	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
X20.A31.A15	**FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA TIPO D** 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito	cadauno	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
X20.A31.A20	**FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE TIPO D** 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. 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. Misurazione: al pezzo fornito	cadauno	12,00
	(Euro dodicivirgolazerozero)		
X20.A31.A25	**POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO** 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. Misurazione: al pezzo posto in opera	cadauno	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
X20.A31.A30	**POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE** Posa in opera di dissuasore di sosta mobile. 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. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera	cadauno	5,00
	(Euro cinquevirgolazerozero)		
X20.A31.A35	**POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE** 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. Misurazione: al pezzo posto in opera	cadauno	30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
X20.A32	**BARRIERA PARAPEDONALE** Fornitura e posa in opera di barriera parapedonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti.		
X20.A32.A5	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI** Fornitura di barriera parapedonale 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, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino della pavimentazione preesistente di qualsiasi tipo, compreso carico, trasporto e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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. Misurazione: al pezzo fornito e posto in opera		
	(Euro centottovirgolazerozero)	cadauno	108,00
X20.A35	**RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI** Rimozione segnali esistenti con deposto presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche.		
X20.A35.A5	**rimozione segnali esistenti** rimozione segnali esistenti		
	(Euro dodicivirgolazerozero)	cadauno	12,00
X20.A35.A10	**rimozione paletti esistenti** rimozione paletti esistenti		
	(Euro cinquevirgolazerozero)	cadauno	5,00