



34121 Trieste  
tel. 040/6751  
www.comune.trieste.it  
partita iva 00210240321

## AREA LAVORI PUBBLICI SERVIZIO STRADE

CODICE OPERA 15M03

### PICCOLE MANUTENZIONI URGENTI DELLE STRADE COMUNALI ANNO 2016

## PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTATO, REDATTO, DISEGNATO

dott. ing. Laura Cammarata	
geom. Luca De Reya Castelletto	

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. ing. Enrico Cortese	
---------------------------	--

## ELENCO PREZZI UNITARI

TAVOLA

**D**

FILE RIF.

SCALA

DATA

**NOVEMBRE 2015**

Trieste

**ELENCO PREZZI UNITARI**

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

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B10.A100	<b>AUTOBOTTE ESPURGANTE-Compreso il conducente</b>		
	-----	Euro/ora	85,00
	( Euro ottantacinquevirgolazerozero )		
D.01.010	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b> Scavo di sbancamento o a sezione aperta all'esterno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materia asciutta o bagnata con mezzi meccanici, in terreno qualsiasi esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per la formazione di scantinati e per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non inferiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonchè la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni il tutto in presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.01.010.05	<b>Scavo di sbancamento</b>		
	-----	mt.c.	52,00
	( Euro cinquantaduevirgolazerozero )		
D.01.020	<b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b> Scavo a sezione obbligata o ristretta anche per fognatura all'esterno ed all'interno di edifici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in terreno di qualunque natura e consistenza in materia asciutta o bagnata esclusa roccia da mina, se necessario ripreso in tempi successivi ed a piani di livello differenti, anche per incassature delle fondazioni, cassonetti stradali, trincee con larghezza dello scavo non superiore a m 3.00. Compreso le eventuali sbadacchiature, demolizione e prelevamento di murature rinvenibili nello scavo, puntellazioni necessarie, gli esaurimenti delle acqua piovane o di infiltrazione, formazione di rampe provvisorie, nonchè la deviazione provvisoria di tubazioni di qualsiasi tipo e la mano d'opera necessaria per l'eventuale spianamento e sagomatura delle sezioni compresa la rottura di massi di volume fino a 1/2 mc e l'onere		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	della presenza di tutti indistintamente i servizi di sottosuolo ed il reinterro con materiale adatto, scarto di cava. Compreso, inoltre, l'onere dell'eventuale taglio d'alberi di piccolo diametro (massimo cm.20), di arbusti, di cespugli e piante ed estirpazione di ceppaie, il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in luogo da procurarsi a cura dell'Assuntore, gli oneri di discarica ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
D.01.020.10	<b>Scavo a sezione obbligata a mano</b> ----- ( Euro duecentosessantavirgolazerozero )	mt.c.	260,00
D.01.020.15	<b>Scavo a sezione obbligata a macchina</b> ----- ( Euro settantacinquevirgolazerozero )	mt.c.	75,00
D.01.030	<b>SCAVO A SEZIONE CHIUSA</b> 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, rinterro od a rifiuto a qualunque distanza in localita da procurarsi dall'assuntore.		
D.01.030.05	<b>eseguito a macchina</b> ----- ( Euro sessantavirgolazerozero )	mt.c.	60,00
D.01.030.10	<b>eseguito a mano</b> ----- ( Euro duecentoquarantavirgolazerozero )	mt.c.	240,00
D.01.050	<b>COMPENSO AGLI SCAVI</b> Compenso da aggiungere agli scavi per fondazioni, fognature , fosse Imhof, vasche di clorazione eseguti in roccia da mina con o senza l'uso di mine.		
D.01.050.05	<b>Compenso agli scavi in rocce di mina</b> ----- ( Euro trentavirgolazerozero )	mt.c.	30,00
D.01.A40	<b>SOPRAPREZZO AGLI SCAVI IN SEZIONE CHIUSA</b> Sopraprezzo agli scavi in sezione chiusa per il lavoro eseguito in presenza d'acqua di altezza superiore ai cm 20 sul piano dello scavo, compresi tutti gli oneri relativi al prosciugamento durante la costruzione di qualsiasi opera d'arte.		
	-----	mt.c.	20,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro ventivirgolazerozero )		
E.01.040	<b>DEMOLIZIONE MURATURE</b> Demolizione di murature fuori terra di qualsiasi genere e spessore ed a qualunque altezza escluso murature in calcestruzzo, restando gli eventuali materiali utili di risulta di proprietà dell'impresa, ma con l'obbligo alla stessa , del carico, trasporto, scarico della parte inutilizzabile e gli oneri di discarica. Nel prezzo sono compresi i maggiori oneri per la presenza di pali acegas (rete aerea) loro puntellazione e/o getti supplementari che si rendessero necessari alla loro stabilità.		55,00
	----- ( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )		
E.01.040.05	<b>Demolizione di Murature</b>	----- mt.c.	60,00
	( Euro sessantavirgolazerozero )		
E10.A35.0	<b>MISTO DI FIUME O DI CAVA</b>	----- mt.c.	8,00
	( Euro ottovirgolazerozero )		
E10.A40.0	<b>PIETRISCO</b>	----- mt.c.	10,20
	( Euro diecivirgolaventi )		
E10.A50.0	<b>SABBIA</b>	----- mt.c.	11,00
	( Euro undecivirgolazerozero )		
E10.A55.0	<b>PIETRISCO PER CALCESTRUZZO</b>	----- mt.c.	13,91
	( Euro tredicivirgolanoventuno )		
E10.A70.0	<b>CEMENTO TIPO 425</b>	----- q.li	11,50
	( Euro undecivirgolacinquanta )		
F.03.010	<b>DETRITI DI CAVA</b> Fornitura e posa in opera di detriti di cava, pietrisco misto a sabbia o sabbia per la fondazione della massicciata stradale, compreso lo spandimento in corrispondenza della sagoma stradale con paleggiamento e carriole, la cilindratura, l'eventuale inaffiamento ed ogni altro magistero necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.		
F.03.010.05	<b>Fornitura di detriti di cava</b>	----- mt.c.	22,00
	( Euro ventiduevirgolazerozero )		
F.04.050	<b>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA</b> Fornitura e posa in opera di rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc, diametro tondino da mm.5 a mm.12.		
F.04.050.05	<b>Rete in acciaio elettrosaldato</b> ----- ( Euro unovirgolanovantacinque )	kg.	1,95
F.07.040	<b>MURO IN PIETRA ARENARIA</b> Realizzazione in opera, di muratura in pietra arenaria retta o curva, con lavorazione della faccia a vista, con pietre bugnate e lavorate a punta grossa o a spacco, altezza minima cm. 20, e dello spessore non inferiore ai cm. 20, con gli spigoli ben profilati. Compresa la stilatura delle connessioni con malta di cemento, con la formazione di eventuali feritoie per il drenaggio, escluso la formazione della fondazione, pagata parte, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
F.07.040.05	<b>Ricostruzione muro con pietre di demolizioni precedenti</b> ----- ( Euro duecentocinquantavirgolazerozero )	mt.c.	250,00
F.07.040.10	<b>Ricostruzione muro con pietre provenienti da cava compreso il trasporto</b> ----- ( Euro centocinquantavirgolazerozero )	mt.c.	150,00
F.07.040.11	<b>con materiale lapideo prelevato dai fondi comunali</b> ----- ( Euro centonovantacinquevirgolazerozero )	mt.c.	195,00
F.07.040.12	<b>con pietre di recupero prelevate da altri cantieri</b> ----- ( Euro centosettantavirgolazerozero )	mt.c.	170,00
F.07.040.14	<b>Fugatura accurata muratura in pietra di arenaria esistente con boiaccia di cemento</b> Fugatura con boiaccia di cemento di muratura in pietra naturale previo pulizia della stessa, compreso l'asporto dei materiali di risulta. ----- ( Euro cinquevirgolazerozero )	mt.q.	5,00
F.07.040.16	<b>Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietre provenienti da cava compreso il trasporto in cantiere</b> ----- ( Euro centottovirgolazerozero )	mt.q.	108,00
F.07.040.17	<b>Rivestimento di muratura in calcestruzzo con pietre di recupero o fondi comunali compreso l'eventuale trasporto in cantiere</b> ----- ( Euro centottovirgolazerozero )	mt.q.	95,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro novantacinquevirgolazerozero )		
N.01.095	<p><b>TAGLIO ALBERI ED ASPORTO CEPPEAIE</b> Taglio di alberi e asportazione o frantumazione di ceppaia di pianta arborea mediante tritaceppi o deceppatrice, previo accertamento della presenza di tubazioni e cavi, compreso il riempimento con terra vegetale della buca creatasi, l'eventuale disinfezione del terreno ed il carico, trasporto e scarico del materiale di risulta in discarica controllata a cura e spese dell'appaltatore. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte nonchè per gli eventuali ripristini della pavimentazione stradale, la pulizia completa dell'area dell' intervento, il carico del materiale di risulta a quota strada (Viale III Armata).</p>	----- cadauno	150,00
	( Euro centocinquantavirgolazerozero )		
N.01.097	<p><b>PULIZIA AREE VERDI</b> Pulizia accurata, taglio di alberi con fusto di diametro anche sup. a 20 cm, estirpazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di qualsiasi dimensione, indicati in corso d'opera dalla D.L., accatastamento degli stessi e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Superficie di intervento calcolata in mq planimetrici netti di intervento. (presenti n. 4 ceppaie presunte) Compreso il carico del materiale di risulta a quota strada (Viale III Armata).</p>	----- mt.q.	2,60
	( Euro duevirgolasessanta )		
N.01.098	<p><b>PULIZIA MURO E PARAPETTO</b> Pulizia accurata, taglio di alberi , estirpazione di ceppaie e radici di alberi e arbusti di qualsiasi dimensione, e trasporto dei residui alle pubbliche discariche; nel prezzo si intendono compresi anche i seguenti oneri: la pulizia completa dell'area, con raccolta di tutto il materiale di risulta; compresi gli oneri per il carico, trasporto e scarico di tutto il materiale di risulta in discarica autorizzata, compreso l'onere di discarica a carico dell'Assuntore. Compreso l'eventuale carico del materiale di risulta a quota strada.</p>	-----	400,00
	( Euro quattrocentovirgolazerozero )		
N.01.098.10	<p><b>Pulizia muro e parapetto</b></p>	----- ml.	7,00
	( Euro settevirgolazerozero )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
O.02.080	<p><b>PAVIMENTAZIONE IN SMOLLERI DI PIETRA ARENARIA</b>  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  - coefficiente 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.</p>		
O.02.080.05	<p><b>Compresa la fornitura degli smolleri</b>  -----  ( Euro novantacinquevirgolazerozero )</p>	mt.q.	95,00
O.02.080.10	<p><b>Posa in opera di smolleri e prelievo degli stessi dai fondi comunali (compresa loro cernita e pulizia)</b>  -----  ( Euro sessantavirgolazerozero )</p>	mt.q.	60,00
O.02.089	<p><b>COPERTELLA IN PIETRA DI AURISINA</b>  Fornitura e posa di copertella in pietra di Aurisina proveniente dalle cave della zona di Trieste, di larghezza 0.25 cm spessore 4 cm, lunghezza 50/80 a correre, realizzata e squadrata a taglio di sega, ma con spigoli smussati e con la faccia superiore a vista bocciardara grossa in modo da formare la geometria della copertella esistente, (con il piano di posa parallelo a quello lavorato). Le copertelle saranno posate senza fughe, accostate l'una all'altra e saranno incollate al manufatto di calcestruzzo con legante specifico che dovrà essere approvato dalla 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.</p>		
O.02.089.A5	<p><b>Copertella in pietra di aurisina</b>  -----  ( Euro novantottovirgolazerozero )</p>	ml.	98,00
O.02.090.20	<p><b>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in</b></p>		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>lastrico di pietra arenaria fiammata dello spessore cm 8 (compresa sabbia e sigillatura)</b>	mt.q.	170,00
	( Euro centosettantavirgolazerozero )		
O.02.090.25	<b>Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di recupero (fondi comunali o in sito) dello spess. cm 25 (compresa sabbia e sigillatura)</b>	mt.q.	55,00
	( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )		
O.02.090.50	<b>Fornitura e posa di pavimentazione costituita da lastre in pietra giallo d'istria, di dimensioni minime 30x60 cm, posata senza fuga.</b>	mt.q.	180,00
	( Euro centottantavirgolazerozero )		
O.02.090.60	<b>Posa pavimentazione in lastrico di pietra arenaria di spessore 8 cm, compreso il carico da magazzino comunale</b>	mt.q.	45,00
	( Euro quarantacinquevirgolazerozero )		
O.02.091	<b>CERNITA VECCHIA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</b> Cernita della vecchia pavimentazione in masegno rinvenuta nell'area di cantiere o presso i fondi comunali, compreso lo sbancamento, la ricerca delle pietre ritenute idonee da parte della D.L., sistemazione delle pietre non ritenute 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 forza sia in cantiere che presso i fondi comunali per la movimentazione del masegno che non dovrà essere danneggiato.		
O.02.091.A5	<b>Cernita vecchia pavimentazione in pietra di arenaria</b>	mt.q.	40,00
	( Euro quarantavirgolazerozero )		
O.02.100	<b>LASTRICO IN PIETRA ARENARIA/AURISINA SU CANALETTE</b> 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 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 boiaccia 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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	<b>Canaletta in pietra arenaria</b> ----- ( Euro duecentottovirgolazerozero )	ml.	208,00
O.02.100.06	<b>Canaletta in pietra aurisina</b> ----- ( Euro duecentodiciannovevirgolazerozero )	ml.	219,00
O.02.100.07	<b>Posa di canaletta in pietra fornita dall'Amministrazione comunale</b> ----- ( Euro quarantavirgolazerozero )	ml.	40,00
O.02.105	<b>SOSTITUZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</b> Sostituzione di pavimentazione in pietra di arenaria fiammata/spuntata/bocciardata o in pietra di Aurisina di 8 cm di spessore fino ad una superficie di 0,35 mq 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.		
O.02.105.A5	<b>Sostituzione pavimentazione spess. 8 cm in pietra di arenaria o aurisina</b> ----- ( Euro centosettantavirgolazerozero )	pezzo	170,00
O.02.105.A10	<b>Sostituzione pavimentazione spess. 6 cm in pietra di aurisina</b> ----- ( Euro centosessantavirgolazerozero )	pezzo	160,00
O.02.106	<b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE</b> Ripristino e messa in quota di pavimentazione in betonelle 8 cm di spessore fino ad una superficie di 0,50 mq nelle aree pedonali7giardini. Nel prezzo è compreso il lievo delle betonelle da rimettere in quota e nuova posa in opera. Nel prezzo è pure compreso l'eventuale trasporto del materiale di pavimentazione mancante dai fondi comunali e di tutti i materiali per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
O.02.106.05	<b>Ripristino pavimentazione in betonella</b> ----- ( Euro duecentotrentavirgolazerozero )	cadauno	230,00
O.02.155	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA</b> 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>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.</p>	ml.	22,50
	( Euro ventiduevirgolacinquanta )		
O.02.160	<p><b>FORNITURA E POSA DI GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO ETHAFOAM</b> 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) 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.</p>		
O.02.160.05	<p><b>Fornitura e posa giunto di dilatazione tipo Ethafoam - diam. 40 mm</b></p>	ml.	12,50
	( Euro dodicivirgolacinquanta )		
O.05.040	<p><b>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE</b> Smantellamento di marciapiede in tappeto bituminoso consistente in: Demolizione/scarifica del tappetino in calcestruzzo bituminoso carico del materiale di risulta e trasporto a discarica anche fuori provincia compresa la tassa di smaltimento. Successiva demolizione del sottofondo in calcestruzzo oppure lo scavo necessario per il nuovo sottofondo per una profondità massima di cm 20 e l'asporto delle materie di risulta e trasporto a qualunque distanza anche fuori del territorio provinciale in località da procurarsi dall'assuntore</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	a sua cura e spese, oneri discarica compresi.		
O.05.040.05	Smantellamento di marciapiede ----- ( Euro quattordicivirgolaottantasette )	mt.q.	14,87
O.06.010	<b>LIEVO DI CORDONATA</b> Rimozione accurata di cordonata o fascia di marciapiede diritta o curva compreso l'accatastamento in cantiere o presso i fondi comunali, compreso l'onere della pulizia e della cernita degli elementi resi idonei al riutilizzo, l'accatastamento degli stessi su basamento in legno tipo Palet, carico trasporto, scarico e accatastamento degli stessi.		
O.06.010.05	<b>Lievo di cordonata anche a mano - accatastamento in cantiere</b> ----- ( Euro seivirgolasessantacinque )	ml.	6,65
O.06.010.10	<b>Lievo di cordonata/fascia in pietra - accatastamento in fondi comunali</b> ----- ( Euro settevirgolazerocinque )	ml.	7,05
O.06.010.15	<b>Lievo di cordonata anche a mano - carico, trasporto e scarico a discarica, compreso i relativi oneri.</b> ----- ( Euro ottovirgolazerzero )	ml.	8,00
P.02.300	<b>FORNITURA E POSA CANALETTA CON FERITOIA</b> Fornitura e posa di canalette in cls vibrato, prefabbricato, privo di telaio zincato delle dimensioni esterne di mm. 1000 x 160 e altezza 155, completa di griglia zincata a feritoia da 18 mm di dimensioni 1000 x 159 x 120 da porre al disopra della canale per la realizzazione di una feritoia continua con larghezza max 18 mm all'interno dell'area pavimentata con materiale lapideo. Nel prezzo è da ritenersi compreso: - lo scavo della sezione pari a quella esterna aumentato di mm 200 su ogni lato. - la preparazione del piano di posa in cls dosato con 200 kg. di cemento per uno spessore minimo di cm. 10 per la larghezza dello scavo. - il rinfianco sui due lati in cls dello spessore di cm. 20 per l'altezza del manufatto. - la fornitura e la posa delle testate di chiusura di ogni singolo tratto, la sigillatura di ogni pezzo con malta di cemento additivato con materiale plastico tipo Sika in modo da impedire la perdita del liquame. - poste in opera con una pendenza minima interna dell' 1.5%,rifinita internamente con intonaco cementizio lisciato a ferro dello spessore minimo di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>cm. 1 con malta dosata con q.li 9.5 di cemento per mc di sabbia.</p> <p>- i pezzi speciali d'angolo tra due canali.</p> <p>- la posa delle canalette dovrà essere perfettamente allineata con particolare cura nell'esecuzione delle pendenze per lo smaltimento delle acque onde evitare ristagni, ed ogni altro magistero per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p> <p>- eventuale taglio e demolizione dell'orlo superiore della canaletta in calcestruzzo per garantire la perfetta aderenza tra la canaletta e la lastra in pietra di pavimentazione.</p> <p>- pulizia della canaletta e dei pozzetti a fine lavorazione da eventuali materiali residui che si dovessero essere depositati al suo interno e verifica della sua funzionalità.</p>	ml.	90,00
	( Euro novantavirgolazerozero )		
P.02.300.05	<p><b>Fornitura e posa in opera di canaletta con feritoia</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sola feritoia di lunghezza variabile e di larghezza max di mm 18, da porre in opera su canaletta in calcestruzzo esistente di qualsiasi dimensione, compreso</p> <p>- eventuale taglio e demolizione dell'orlo superiore della canaletta in calcestruzzo per garantire la perfetta aderenza tra la canaletta e la lastra in pietra di pavimentazione.</p> <p>- pulizia della canaletta e dei pozzetti a fine lavorazione da eventuali materiali residui che si dovessero essere depositati al suo interno e verifica della sua funzionalità</p>	ml.	120,00
	( Euro centoventivirgolazerozero )		
T10.A61	<p><b>FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b></p> <p>Demolizione mediante fresatura del piano viabile o marciapiede in conglomerato bituminoso con l'impegno di macchina specifica a freddo della larghezza minima di cm. 60 alla profondità richiesta, non inferiore a cm.3, compreso ogni onere per la presenza di chiusini dei servizi in sottosuolo escluso il solo onere di posa all'eventuale nuovo livello degli stessi, nonche' l'onere del carico del materiale di risulta e il trasporto in localita' da procurarsi dall'assuntore compresa la tassa di discarica.</p>	mq/cm	0,90
	( Euro zerovirgolannovanta )		
T10.A62	<p><b>PULIZIA DELLA CARREGGIATA DOPO LA FRESATURA</b></p> <p>Pulizia del solo piano trattato con mezzo meccanico idoneo ad ottenere una superficie pronta per le operazioni di asfaltatura</p>	mt.q.	0,45

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro zerovirgolaquarantacinque )		
T10.A63	<b>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE</b> 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.	1,00
	( Euro unovirgolazerozero )		
T10.A64	<b>TAGLIO PAVIMENTAZIONE LAPIDEA</b> Taglio di pavimentazioni lapidee di spessore medio 25 cm mediante macchina a disco, da effettuarsi in linea retta, compreso trasporto in sito dell'attrezzatura, tracciamento, taglio della pavimentazione con l'ausilio di acqua, trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta, pulizia dell'area.	mq/cm	0,80
	( Euro zerovirgolaottanta )		
T10.A70	<b>DISERBO ESTIRPAZIONE DI RADICI CON ASPORTO MATERIALE</b> Diserbo e estirpazione di radici 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 e tassa di discarica ed ogni altro onere.		
T10.A70.A5	<b>fino ad una larghezza di ml 0.50</b>	ml.	2,10
	( Euro duevirgoladieci )		
T10.A70.A10	<b>per ogni 0.50 ml di larghezza in piu'</b>	ml.	1,45
	( Euro unovirgolaquarantacinque )		
T20.A6	<b>DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO</b> 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	<b>per murature in calcestruzzo</b>	mt.c.	79,20
	( Euro settantanovevirgolaventi )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T20.A6.A10	<b>per murature in calcestruzzo armato</b> ( Euro novantasettevirgolazerozero )	mt.c.	97,00
T20.A9	<b>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO</b> 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	<b>SMANTELLAMENTO DI MARCIAPIEDE SOLO TAPPETO</b> ( Euro novevirgolazerozero )	mt.q.	9,00
T20.A15	<b>LIEVO DI LASTRICO E TRASPORTO</b> 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 localita' indicato dalla D.L. opportunamente accatastato su palet pronte per la loro riposa in opera.		
T20.A15.A5	<b>lastrico di spessore magg. di 10 cm</b> ( Euro trentacinquevirgolaventi )	mt.q.	35,20
T20.A15.A10	<b>lastrico di spessore min. di 10 cm</b> ( Euro ventivirgolazerozero )	mt.q.	20,00
T20.A15.A15	<b>alle pubbliche discariche</b> ( Euro diecivirgolazerozero )	mt.q.	10,00
T20.A36	<b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO</b> Demolizione di pavimentazione in cubetti di arenaria e/o porfido fugati in sabbia e cemento fino ad una profondita' presunta di 0,20 ml. e comunque fino al sottofondo di calcestruzzo. Nel prezzo e' compreso: - lievo dei cubetti in pietra; - lievo eventuali fascie/cordonate in pietra (di chiusura della pavimentazione in cubetti); - accatastamento in cantiere; (se si dovessero riposare cubetti nuovi, quelli levati dovranno essere depositati in sacchi e trasportati ai fondi comunali); - demolizione ed asporto del letto di posa in sabbia e cemento dei cubetti; - lievo di eventuali rappezzi in conglomerato bituminoso e trasporto a discarica; - rifacimento anche parziale dei pozzetti danneggiati al momento delle demolizioni e		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	preparazione degli stessi alla posa in opera dei nuovi chiusini in ghisa sferoidale classe D400. Nel prezzo e' compreso l'eventuale carico, trasporto e scarico in localita' provvisoria per lo stoccaggio prima della riposa in opera ed il successivo carico per il trasporto in cantiere.		
T20.A36.A5	<b>Demolizione pavimentazione cubetti - carico trasporto e scarico ai magazzinio comunali</b>		
	-----	mt.q.	12,00
	( Euro dodicivirgolazerozero )		
T20.A36.A10	<b>Demolizione pavimentazione cubetti - accatastamento in cantiere</b>		
	-----	mt.q.	10,00
	( Euro diecivirgolazerozero )		
T22.A20	<b>SIGILLATURA DELLE FUGHE PAVIMENTAZIONE DI CUBETTI/BINDERI</b> Demolizione ed asporto della vecchia sigillatura in malta cementizia fino ad uno spessore minimo di 3 cm. Le fughe dovranno essere saturate con boiaccia di cemento adattivata con prodotti antiritiro, sabbia di fiume con legante di cementi o calci idrauliche. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni necessarie ad eseguire il lavoro a regola d'arte.		
T22.A20.A15	<b>Rifacimento sigillatura pavimentazioni lapidee - cubetti, lastrico e binderi</b>		
	-----	mt.q.	25,00
	( Euro venticinquevirgolazerozero )		
T23.A20	<b>SIGILLATURA DELLE FUGHE PAVIMENTAZIONE DI CUBETTI/BINDERI CON SABBIA POLIMERICA</b> Demolizione ed asporto della vecchia sigillatura in malta cementizia fino ad uno spessore minimo di 3 cm. Le fughe dovranno essere saturate in sabbia polimerica e successivamente la pavimentazione dovrà essere bagnata per farla solidificare. La sabbia polimerica potrà essere impiegata soltanto su pavimentazioni lapidee che non siano posate su letto di calcestruzzo. Il tutto compreso nel prezzo come altresì tutte le lavorazioni necessarie ad eseguire il lavoro a regola d'arte.		
T23.A20.A15	<b>Rifacimento sigillatura pavimentazioni lapidee con sabbia polimerica- cubetti, lastrico e binderi</b>		
	-----	mt.q.	30,00
	( Euro trentavirgolazerozero )		
T30.A5	<b>GETTO IN CLS PER OPERE FONDAZIONALI ARMATE</b> Fornitura e getto di calcestruzzo formato con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm <sup>2</sup> , per		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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.	mt.c.	180,00
	( Euro centottantavirgolazerozero )		
T30.A10	<b>GETTO IN CLS PER OPERE IN ELEVAZIONE ARMATE</b> 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	<b>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup> per spess. min. o uguali a cm 15</b>	mt.c.	272,00
	( Euro duecentosettantaduevirgolazerozero )		
T30.A10.A10	<b>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup> per spessori da cm 16 a cm 35</b>	mt.c.	247,00
	( Euro duecentoquarantasettevirgolazerozero )		
T30.A10.A15	<b>con cls a RbK &gt; = 25 N/mm<sup>2</sup> per spessori maggiori a cm 35</b>	mt.c.	228,00
	( Euro duecentoventottovirgolazerozero )		
T30.A15	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOTTOFONDI</b> 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	<b>con 200 kg/mc di cemento</b>	mt.c.	93,50
	( Euro novantatrevirgolacinquanta )		
T30.A26	<b>FORNITURA E GETTO DI CALCESTRUZZO PER QUALSIASI MANUFATTO</b> Fornitura e getto di calcestruzzo per qualsiasi manufatto stradale o di fognatura con una dosatura minima di kg 300 di cemento tipo 325 di resistenza caratteristica RbK > = 25 N/mm <sup>2</sup> . eseguito a qualsiasi altezza,profondita e distanza, comprese		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	le casseforme di qualunque tipo ed importanza, le eventuali centine, armature di sostegno e le opere provvisorie in genere, nonché il disarmo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
	----- ( Euro duecentonovantavirgolazerozero )	mt.c.	290,00
T30.A55	<b>FORNITURA E POSA DI FERRO TONDINO PER C.A.</b> 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	<b>ferro ad aderenza incrementata FE B 38 K</b> ----- ( Euro unovirgolacinquantaquattro )	kg	1,54
T30.A55.A10	<b>ferro ad aderenza incrementata FE B 44 K</b> ----- ( Euro unovirgolasettantasei )	kg	1,76
T40.A10	<b>MURATURA DI PIETRA</b> 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, recinzioni 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 connessioni con malta di cemento dosata con q.li 5 di cemento per mc di sabbia per la formazione dei giunti di dilatazione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresa la fornitura della pietra		
T40.A10.A5	<b>in pietra piacentina</b> ----- ( Euro duecentoventottovirgolaottanta )	mt.c.	228,80
T40.A10.A10	<b>in pietra arenaria</b> ----- ( Euro duecentosettantasettevirgolaventi )	mt.c.	277,20
T40.A10.A15	<b>in pietra calcare di Aurisina</b> ----- ( Euro duecentonovantunovirgolacinquanta )	mt.c.	291,50
T40.A18	<b>RIVESTIMENTO DELLE MURATURE IN BLOCCHETTI PIETRA</b> Rivestimento delle murature in calcestruzzo in blocchetti di pietra naturale con il parametro a vista bugnato e le restanti facce segate, di spessore di cm 10 poste a corsi regolari aventi altezza di cm 20 e/o 25 e lunghezza variabile compresa tra cm 20 e 50 con connessioni di larghezza massima di cm 2.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>I blocchetti verranno posti in opera ad una distanza minima dal muro da rivestire di cm 10 con malta di cemento a q.li 3,5 per mc di sabbia e il riempimento del vuoto risultante con il progredire dei corsi in calcestruzzo dosato con q.li 3,00 di cemento per mc 0,40 di sabbia e 0,80 di ghiaia previa la preparazione di un'armatura metallica composta da ferro tondino ad aderenza incrementata (Fe b 44k) Y 12 posto longitudinalmente ad interasse di ml 1,00 fissata al muro da rivestire con ferri Y 16(uno ogni 2m.)fissati mediante resine alla struttura preesistente per una profondita'media di 15 cm..Detti ferri saranno sagomati a"L".A Questi verranno fissati dei fogli di rete elettrosaldata Y 6 a maglie di cm 20 x 20 inoltre i blocchetti, uno ad ogni metro sia in orizzontale che verticale, verranno fissati alla struttura portante con delle forcelle a "U" in acciaio Y 8 previa foratura del blocchetto su cui verrà fissata la forcella.</p> <p>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 nonché 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;</p> <p>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 nonché 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 connesure con lo stesso tipo di malta e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>		
T40.A18.0	<b>rivestimento murature in blocchetti di pietra</b>	mt.q.	198,00
	( Euro centonovantottovirgolazerozero )		
T40.A45	<b>INTONACO CEMENTIZIO LISCIATO A FERRO</b> Intonaco cementizio liscio a ferro dello spessore minimo 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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	<b>intonaco cementizio lisciato a ferro</b> ----- ( Euro diciottovirgolazerozero )	mt.q.	18,00
T40.A60	<b>RIPRISTINO DI MURATURA DI PIETRA</b> Ripristino di muratura di pietra retta o curva di qualsiasi forma o dimensione con malta di cemento a q.li 3.5 per mc di sabbia, per parapetti, recinzazioni ed altre strutture, compresa la demolizione dell'orlo precedente, la preparazione del sottofondo, la lavorazione delle 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 connesure 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	<b>ripristino muratura di pietra</b> ----- ( Euro centonovantaseivirgolazerozero )	mt.c.	196,00
T40.A70	<b>ESPLORAZIONE DI PARETI ROCCIOSE</b> 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	<b>Per superfici superiori a 1000 mq.</b> ----- ( Euro unovirgolazerozero )	mt.q.	1,00
T40.A70.A10	<b>Per superfici da 500 a 1000 mq.</b> ----- ( Euro unovirgolatrenta )	mt.q.	1,30
T40.A70.A15	<b>Per superfici inferiori ai 500 mq.</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro duevirgolazerozero )	mt.q.	2,00
T50.A5	<b>CILINDRATURE VARIE</b> 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	<b>con rullo da 8-10 tonn</b> ( Euro unovirgolacinquanta )	mt.q.	1,50
T50.A15	<b>MASSICCIATA STRADALE - TOUT VENANT BITUMATO</b> 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	<b>al metro cubo compattato in opera</b> ( Euro ottantaseivirgolaventi )	mt.c.	86,20
T50.A15.A10	<b>dello spessore finito non inferiore a cm 10</b> ( Euro ottovirgolasessanta )	mt.q.	8,60
T50.A15.A15	<b>alla tonnellata</b> ( Euro quarantasettevirgolaventi )	tonn.	47,20
T50.A30	<b>CALCESTRUZZO BITUM. MISCELA SEMIAPERTA</b> 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	<b>alla tonnellata</b> ( Euro ottantacinquevirgolazerozero )	tonn.	85,00
T50.A30.A5	<b>dello spessore finito non inferiore a 5 cm</b> ( Euro settevirgolazerozero )	mt.q.	7,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T50.A35	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA-MQ</b> 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 cilindatura, 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	<b>spessore finito non inferiore a 3 cm</b> spessore finito non inferiore a 3 cm	mt.q.	10,00
	( Euro diecivirgolazerozero )		
T50.A35.A15	<b>Come la T50.A35.A10 ma steso completamente a mano</b> steso completamente a mano	mt.q.	12,00
	( Euro dodicivirgolazerozero )		
T50.A40	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - TONN</b> 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 cilindatura, 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	<b>alla tonnellata</b>	tonn.	90,00
	( Euro novantavirgolazerozero )		
T50.A41	<b>CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - RAPPEZZI</b> Realizzazione di rappezzi in sede di carreggiata in conglomerato bituminoso a caldo. I rappezzi, con funzione strutturale, saranno eseguiti fresando la pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso per una profondità di 10 cm, successivo asporto (carico trasporto e scarico in discarica compresa la tassa) del materiale di risulta, la cilindatura, la fornitura di tutti i materiali, incluso il bitume (n. 2 strati binder e tappeto d'usura), l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Stesa a macchina di uno strato di conglomerato a		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>miscela semiaperta - binder e successivamente, dopo la rullatura stesa del conglomerato bituminoso d'usura (tappeto). Nel prezzo oltre ad essere compresi tutti materiali necessari all'esecuzione della nuova pavimentazione è compreso lo spostamento dei macchinari e delle maestranze in località diverse nell'arco di una giornata lavorativa nel caso che i risanamenti non ricadano in zone vicine e che quindi sia richiesto anche l'uso di pianale per poter spostare i macchinari necessari alle lavorazioni.</p>		
T50.A41.A5	<p><b>per superfici fino a 20 mq</b></p> <p>----- ( Euro millevirgolazerozero )</p>	cadauno	1.000,00
T50.A41.A10	<p><b>per superfici da 20 mq a 50 mq</b></p> <p>----- ( Euro millecinquacentovirgolazerozero )</p>	cadauno	1.500,00
T50.A42	<p><b>STESA TAPPETO DI USURA IN LOCALITA' IMPERVIE</b></p> <p>Calcestruzzo bituminoso a miscela chiusa dello spessore variabile sino ad un minimo compresso di cm. 3 - 4 per la formazione del tappeto di usura eseguito a caldo secondo la prescrizione delle norme tecniche da farsi su pavimentazione bituminosa esistente, compresa la lavorazione, la pulitura del piano di posa, la spalmatura d'attacco con kg 0.5 di emulsione bituminosa per mq di superficie, la stesa anche parzialmente a mano, la cilindatura, la fornitura di tutti i materiali tra cui gli aggregati delle caratteristiche di accettazione riportate nel Bollettino Ufficiale del C.N.R. n° 139 dd. 15.10.1992 (parte IV - Norme Tecniche) con riferimento alla Tabella n° 6 (strati di usura) con le caratteristiche di traffico "P" (da 1100 a 3000 autoveicoli commerciali per senso di marcia), incluso il bitume, l'emulsione bituminosa, la mano d'opera e quant'altro occorra per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Intervento da eseguirsi, su specifica richiesta della Direzione dei Lavori, esclusivamente su strade (solitamente interdette al transito di mezzi pesanti - limite 35 q.li) di limitata larghezza con impossibilità di manovra e/o di notevole pendenza con l'utilizzo di autocarri 4x4 di dimensioni ridotte (carrette) compreso lo stoccaggio del conglomerato bituminoso in una località adiacente all'intervento, il carico sui suddetti autocarri, il trasporto nell'area di intervento e la stesa.</p> <p>----- ( Euro centotrentavirgolazerozero )</p>	tonn.	130,00
T50.A60	<p><b>RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI</b></p> <p>Rimozione e nuova posa in opera al nuovo livello stradale di chiusini con telaio, della fognatura e</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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	<b>sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23</b>	cadauno	150,00
	( Euro centocinquantavirgolazerozero )		
T50.A60.A10	<b>con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</b>	cadauno	110,00
	( Euro centodiecivirgolazerozero )		
T50.A60.A15	<b>con sede in carreggiata delle dimensioni fino a mq 0.06</b>	cadauno	70,00
	( Euro settantavirgolazerozero )		
T50.A60.A20	<b>con sede in marciapiede delle dimensioni oltre mq. 0.23</b>	cadauno	54,00
	( Euro cinquantaquattrovirgolazerozero )		
T50.A60.A25	<b>con sede in marciapiede delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06</b>	cadauno	41,00
	( Euro quarantunovirgolazerozero )		
T50.A60.A30	<b>con sede in marciapiede delle dimensioni fino a mq 0.06</b>	cadauno	28,00
	( Euro ventottovirgolazerozero )		
T60.A1	<b>PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI IN CUBETTI DI PORFIDO</b> 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 connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A1.A5	<b>Cubetti di porfido delle dimensione di cm. 4-6</b>	mt.q.	74,80
	( Euro settantaquattrovirgolaottanta )		
T60.A1.A10	<b>Cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8</b>	mt.q.	80,30
	( Euro ottantavirgolatrenta )		
T60.A4	<b>PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN</b>		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>BETONELLE</b> 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	<b>Pavimentazione della strada in betonelle</b>		
	----- mt.q. ( Euro ottantottovirgolazerozero )		88,00
T60.A5	<b>PAVIMENTAZIONE DELLA STRADA IN CUBETTI DI PORFIDO</b> 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 cubetti, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A5.A10	<b>Cubetti delle dimensioni 6-8 cm.</b>		
	----- mt.q. ( Euro settantasettevirgolazerozero )		77,00
T60.A5.A15	<b>Cubetti delle dimensioni 8-10 cm.</b>		
	----- mt.q. ( Euro ottantaduevirgolacinquanta )		82,50
T60.A7	<b>PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA</b> Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria posti in opera, a file diritte o ad archi contrastanti, su letto di sabbia di almeno 4 cm. mescolato a secco con 150 kg. di cemento per mc. di sabbia secondo le norme tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A7.A5	<b>Piano a spacco dimensioni 4-6</b>		
	----- mt.q. ( Euro settantaquattrovirgolaottanta )		74,80
T60.A7.A10	<b>Piano a spacco dimensioni 6-8</b>		
	----- mt.q. ( Euro ottantavirgolatrenta )		80,30
T60.A7.A15	<b>Piano a spacco dimensioni 8-10</b>		
	----- mt.q. ( Euro ottantacinquevirgolaottanta )		85,80

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T60.A7.A20	<b>Piano fiammato dimensioni 4-6</b> ( Euro ottantavirgolatrenta )	mt.q.	80,30
T60.A7.A25	<b>Piano fiammato dimensioni 6-8</b> ( Euro ottantacinquevirgolaottanta )	mt.q.	85,80
T60.A7.A30	<b>Piano fiammato dimensioni 8-10</b> ( Euro novantunovirgolatrenta )	mt.q.	91,30
T60.A8	<b>RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI ARENARIA/PORFIDO</b> Pavimentazione di carreggiate, marciapiedi o gradoni di scalinate in cubetti di pietra di arenaria o porfido levati dal sito di intervento, con integrazione di eventuali cubetti mancanti (prelevati dai fondi comunali o provenienti da cava), posti in opera (previo pulizia degli stessi), a corsi paralleli 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 compreso il lievo della pavimentazione ceduta e/o da sostituire (anche se in asfalto o cls), lievo del sottofondo per la formazione del letto di posa, la posa in opera dei cubetti, la sigillatura delle connessioni degli stessi, profonde 3 cm. con malta di cemento in rapporto 1/3, compresa la fornitura di tutti i materiali necessari, la mano d'opera e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Il prezzo compensa interventi singoli su singole strade.		
T60.A8.A5	<b>Ripristino pavimentazione cubetti per superfici inferiori a 0.1 mq</b> ( Euro sessantavirgolazerozero )	cadauno	60,00
T60.A8.A10	<b>Ripristino pavimentazione cubetti per superfici da 0,1 mq a 1.00 mq</b> ( Euro centottantavirgolazerozero )	cadauno	180,00
T60.A8.A15	<b>Ripristino pavimentazione cubetti per superfici da 1.00 mq a 3.00 mq</b> ( Euro duecentosessantavirgolazerozero )	cadauno	260,00
T60.A8.A20	<b>Posa in opera di pavimentazione in cubetti (sup maggiori a 3 mq) qualsiasi dimensione e materiale, anche di recupero.</b> ( Euro quarantacinquevirgolazerozero )	mt.q.	45,00
T60.A20	<b>SIGILLATURA DELLE CONNESSIONI DEL LASTRICO</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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	<b>con mastice bituminoso</b> ----- ( Euro seivirgolaventi )	mt.q.	6,20
T60.A20.A10	<b>con malta di cemento 1/3</b> ----- ( Euro quattrovirgolaottanta )	mt.q.	4,80
T60.A30	<b>PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI O AREE PEDONALI</b> 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 d'opera per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
T60.A30.A5	<b>compresa la fornitura dei masselli</b> ----- ( Euro centosettantavirgolazerozero )	mt.q.	170,00
T60.A52	<b>PERCORSO TATTILO PLANTARE IN MASSELLI</b> 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		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T60.A52.10	<p>alla presenza degli abbassamenti per disabili, i tagli, gli sfridi oltre al ripristino in quota ed in sede di pozzetti stradali di vario tipo, griglie di aerazione, archetti o altre tipologie di dissuasori di traffico, pali di sostegno di segnali stradali o pali di sostegno di cartellonistica pubblicitaria, presenti e da mantenere ed ogni altro onere ed intervento atto a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>compresa la fornitura di massello codice pericolo invalicabile</b> compresa la fornitura di masselli di dimensione cm. 30x40 spessore cm 5 colore a scelta della D.L. , nel rispetto degli elementi caratterizzanti del "sistema vettore - codice di attenzione". La finitura superficiale è di tipo antiscivolo.</p>	mt.q.	250,00
T70.A	( Euro zero )		
T70.A5	<p><b>SOTTOFONDO DI MARCIAPIEDE IN CALCESTRUZZO</b> 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 Direzione dei Lavori.</p>		
T70.A5.A10	<b>spessore cm 15</b>	mt.q.	30,00
T70.A15	<p><b>TAPPETO DI MALTA BITUMINOSA</b> 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.</p>		
T70.A15.A15	<b>alla tonnellata</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- ( Euro centodieci virgolazerozero )	tonn.	110,00
T70.A15.A20	<b>al mq</b> ----- ( Euro quindicivirgolazerozero )	mt.q.	15,00
T70.A16	<b>FORNITURA DI CORDONATA IN PIETRA ARENARIA</b> Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra arenaria, compatta senza venature né 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	<b>Cordonata diritta in pietra arenaria sezione cm. 15/25.</b> ----- ( Euro sessantacinque virgolazerozero )	ml.	65,00
T70.A16.A15	<b>Cordonata curva in pietra arenaria sezione cm. 15/25 a raggi vari.</b> ----- ( Euro novantavirgolazerozero )	ml.	90,00
T70.A18	<b>FORNITURA DI CORDONATA DA MARCIAPIEDE IN PIETRA PIASENTINA</b> Fornitura a piè d'opera di cordonata da marciapiede diritta o curva in pietra, compatta senza venature né 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	<b>Cordonata diritta in pietra piacentina della sez. 15/25 cm.</b> ----- ( Euro cinquantavirgolazerozero )	ml.	50,00
T70.A18.A15	<b>Cordonata curva in pietra piacentina sez. 15/25 a raggi vari.</b> ----- ( Euro ottantadue virgolazerozero )	ml.	82,00
T70.A19	<b>FORNITURA DI CORDONATA DI MARCIAPIEDE-ARTIFICIALE</b> 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.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T70.A19.A15	<b>Dritta o curva con le facce a vista bocciardate sez. 15/25 cm</b>	ml.	20,00
	( Euro ventivirgolazerozero )		
T70.A20	<b>POSA IN OPERA DI CORDONATA</b> 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.		
T70.A20.A1	<b>in pietra naturale</b>	ml.	25,00
	( Euro venticinquevirgolazerozero )		
T70.A20.A2	<b>in pietra naturale di recupero</b> Nel prezzo di posa e' compreso, la cernita e il prelievo delle cordonate nei depositi comunali, il carico trasporto e scarico in cantiere, e dopo la posa in opera, qualora necessari, la stuccatura delle teste.	ml.	42,00
	( Euro quarantaduevirgolazerozero )		
T70.A20.A3	<b>in pietra artificiale</b>	ml.	17,00
	( Euro diciassettevirgolazerozero )		
T70.A25	<b>FORMAZIONE DI LUNETTE</b> Formazione di lunette per imocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T70.A25.A5	<b>su pietra naturale</b>	cadauno	24,20
	( Euro ventiquattrovirgolaventi )		
T70.A25.A10	<b>su pietra artificiale</b>	cadauno	9,00
	( Euro novevirgolazerozero )		
T70.A30	<b>BOCCIARDATURA DEL PIANO PEDONALE</b> Bocciardatura in sito e fuori opera del piano pedonale e verticale di cordonata o fascia pedonale in pietra calcareo o gradini compresa l'eventuale bordatura.		
T70.A30.A5	<b>cordinata</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- ( Euro setteviregoladieci )	ml.	7,10
T70.A30.A10	<b>fascia da marciapiede o gradini</b> ----- ( Euro novevirgolaquaranta )	ml.	9,40
T70.A40.A25	<b>FORMAZIONE DI LUNETTE</b> Formazione di lunette per imbocchi di caditoie su cordonata o fascia, in pietra.		
T70.A40.A25.A5	<b>su pietra naturale</b> ----- ( Euro ventiquattrovirgolaventi )	cadauno	24,20
T70.A40.A25.A10	<b>su pietra artificiale</b> ----- ( Euro novevirgolazerozero )	cadauno	9,00
T70.A50.A10	<b>FORNITURA IN OPERA DI SOGLIE IN PIETRA ARTIFICIALE</b> Fornitura in opera di soglie in pietra artificiale confezionata con graniglia di marmo e cemento, eventualmente munite di dente paracqua. Altezza fino a 17 cm, larghezza cm 20-30, facciavista levigata o battuta a martellina, come richiesto dalla D.L..		
T70.A50.A10.A5	<b>esclusa la posa in opera</b> ----- ( Euro diciassettevirgolaottanta )	ml.	17,80
T70.A50.A10.A10	<b>compresa la posa in opera</b> ----- ( Euro cinquantaduevirgolazerozero )	ml.	52,00
T70.A50.A15	<b>GRADINI DI PIETRA BIANCA DEL CARSO</b> 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.A50.A15.A5	<b>bocciardati</b> ----- ( Euro duecentocinquantacinquevirgolazerozero )	ml.	255,00
T70.A50.A22	<b>RIVESTIMENTO GRADINI DI PIETRA ARENARIA</b> Fornitura e posa in opera di lastre in pietra arenaria della lunghezza minima di ml.1.00 (o inferiore se richiesto dalla D.L.) e dello spessore di 3 cm. per il rivestimento di alzate e pedate di gradini di pietra arenaria degradati siano essi di pianta rettangolare che trapezoidale.Le pedate della larghezza compresa tra i 25-35 cm. e le alzate dell'altezza compresa tra i 12-20 cm. dovranno essere poste in opera,previa pulizia del piano di posa ed		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	eventualmente livellamento dei gradini esistenti con colla tipo SIKA TOP120 e sigillatura con malta pronta adesiva tipo SIKA TOP 121 con percentuale di lattice d'impasto secondo le dosi prescritte dalle schede tecniche.Nel prezzo e' compresa la fornitura delle lastre di pietra arenaria, la manodopera necessaria, tutti i materiali occorrenti, l'asporto dei materiali di risulta e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.		
T70.A50.A22.0	<b>in arenaria</b>	ml.	170,00
	( Euro centosettantavirgolazerozero )		
T70.A50.A30	<b>LAVORAZIONE FACCIAVISTA DEI GRADINI (BOCCIARDATURA)</b> Lavorazione a bocciarda delle pedate ed eventualmente delle alzate dei gradini in pietra calcare eseguita a mano o a macchina o con utensili ad aria compressa purché garantiscano l'esecuzione a regola d'arte e l'impossibilità di danneggiamenti dei gradini stessi, compreso l'eventuale arrotondamento dello spigolo dell'alzata e della pedata.Il prezzo e' comprensivo della mano d'opera,della lavorazione e dell'asporto del materiale di risulta nonché della pulizia del gradino e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.La misurazione avverrà sulla effettiva superficie bocciardata.		
T70.A50.A30.A5	<b>in pietra calcare</b>	cadauno	52,00
	( Euro cinquantaduevirgolazerozero )		
T70.A50.A30.A10	<b>in piasentina</b>	cadauno	48,00
	( Euro quarantottovirgolazerozero )		
T70.A50.A30.A15	<b>Bocciardatura per pianerottoli o marciapiedi in pietra</b>	mt.q.	55,00
	( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )		
T70.A50.A45	<b>POSA IN OPERA DI GRADINI</b> 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.		
	( Euro zero )		
T90.A15	<b>ESECUZIONE O RIPARAZIONE DI OPERE IN FERRO</b> Esecuzione o riparazione opere in ferro, scale, poggiali, 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		



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL.		
T90.A15.A	<b>Per interventi inferiori a mq 10,00</b> Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pagate a parte, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro.		60,00
	----- ( Euro sessantavirgolazerozero )		
T90.A15.A1	<b>Per interventi eccedenti i primi 10,00 mq.</b> Riparazione opere in ferro, scale, poggiali, recinti, cancelli, ecc., saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate con fornitura delle mancanti, pulizia totale della ruggine o del colore con spazzole di ferro verniciatura delle stesse con vernici approvate dalla DL. Pagamento Vuoto per pieno .		
	----- mt.q. ( Euro quarantacinquevirgolazerozero )		45,00
T90.A15.A5	<b>Per cancelli, cerniere, cardini, scontri, manigli, ringhiere e grigliati in genere</b>		
	----- kg ( Euro diciassettevirgolazerozero )		17,00
T90.A24	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE GRIGLIA</b> 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	<b>fornitura e posa rete griglia</b>		
	----- mt.q. ( Euro novevirgolacinquanta )		9,50
T90.A26	<b>POSA IN OPERA DI RITTI</b> 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	<b>posa in opera di ritti</b>		
	----- cadauno ( Euro quindicivirgolazerozero )		15,00
T90.A28	<b>FORNITURA DI RITTI METALLICI</b> 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	<b>fornitura di ritti metallici</b>		
	----- kg. ( Euro duevirgolacinquanta )		2,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
T90.A36	<b>COLORITURA PROFILATI E TUBI IN FERRO</b> 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	<b>sviluppo fino a 20 cm</b> ----- ( Euro trevirgolasettanta )	ml.	3,70
T90.A36.A10	<b>sviluppo oltre i 21 cm e sino i 30 cm</b> ----- ( Euro cinquevirgolaventi )	ml.	5,20
T90.A36.A15	<b>sviluppo oltre i 31 cm e sino i 45 cm</b> ----- ( Euro seivirgolacinquanta )	ml.	6,50
T90.A40	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUARD-RAILS</b> Fornitura e posa in opera di guard-rails in nastro d'acciaio zincato a caldo corrispondente alle normative vigenti e rispondente alle necessita del sito d'installazione previa autorizzazione della D.L. , completo di distanziatori, bulloneria, piastrine, gemme rinfrangenti, elementi terminali, ecc.. Compreso ogni magistero per la posa in opera a regola d'arte, con paletti infissi nel terreno o su muratura esistente compresa la formazione e sigillatura delle asole o su blocchetti di calcestruzzo compresi nel prezzo.		
T90.A40.A5	<b>con paletti di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o in cemento armato</b> ----- ( Euro cinquantaduevirgolazerozero )	ml.	52,00
T90.A40.A6	<b>con paletti di sostegno infissi su terreno naturale</b> ----- ( Euro cinquantacinquevirgolazerozero )	ml.	55,00
T90.A40.A10	<b>con mancorrente e pali di sostegno infissi su manufatto di calcestruzzo o cemento armato</b> ----- ( Euro ottantatrevirgolazerozero )	ml.	83,00
T90.A40.A11	<b>con mancorrente e pali di sostegno infissi su terreno naturale</b> ----- ( Euro ottantacinquevirgolazerozero )	ml.	85,00
T90.A40.A15	<b>fornitura e posa del solo nastro</b> ----- ( Euro trentacinquevirgolaventi )	ml.	35,20
T90.A45	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERA - ANAS</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	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	<b>Montanti posti con interasse uguale o superiore ai ml. 1,80</b>	ml.	79,20
	( Euro settantanovevirgolaventi )		
T90.A45.A5	<b>Montanti posti con interasse inferiore ai ml. 1,80.</b>	ml.	93,50
	( Euro novantatrevirgolacinquanta )		
T90.A45.A10	<b>Solo posa con prelievo della ringhiera nei depositi comunali</b>	ml.	66,00
	( Euro sessantaseivirgolazerozero )		
T90.A71	<b>LIEVO DI BARRIERA STRADALE TIPO GUARD-RAIL</b> 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	<b>Lievo di barriera stradale tipo guard-rail</b>	ml.	25,30
	( Euro venticinquevirgolatrenta )		
T90.A71.A5	<b>Lievo del solo nastro di guard rail danneggiato</b>	ml.	16,50
	( Euro sedicivirgolacinquanta )		
T90.A71.A10	<b>Lievo di ringhiera tipo ANAS danneggiata.</b>	ml.	25,00
	( Euro venticinquevirgolazerozero )		
U10.A15	<b>ESPURGO DELLE CADITOIE INTASATE</b> 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 dall'assuntore.		
U10.A15.A5	<b>caditoia tipo normale</b>	cadauno	24,20
	( Euro ventiquattrovirgolaventi )		
U10.A15.A10	<b>caditoia piccola tipo vecchio</b>	cadauno	22,00
	( Euro ventiduevirgolazerozero )		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
U10.A15.A15	<b>caditoia grande tipo vecchio</b> ( Euro trentatrevirgolazerozero )	cadauno	33,00
U20.A6	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBI DRENAGGIO-PVC-PEAD</b> Fornitura e posa in opera di tubi speciali drenanti in P.V.C. o P.E.A.D. (progetti UNIPLAST 378) corrugati e microfessurati, da porre sul fondo dei canali di cattura delle acque di sottosuolo, compresa la fornitura e l'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	<b>per tubi diam. 100 mm</b> ( Euro quindicivirgolaquaranta )	ml.	15,40
U20.A6.A10	<b>per tubi diam. 150 mm</b> ( Euro diciassettevirgolasessanta )	ml.	17,60
U20.A6.A15	<b>per tubi diam. 200 mm</b> ( Euro diciannovevirgolaottanta )	ml.	19,80
U20.A40	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI P.V.C. (303/1)</b> 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 rinfiacco 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	<b>D.N. 160 mm</b> ( Euro ventiduevirgolazerozero )	ml.	22,00
U20.A40.A10	<b>D.N. 200 mm.</b> ( Euro trentavirgolaottanta )	ml.	30,80
U20.A40.A15	<b>D.N. 250 mm</b> ( Euro quarantottovirgolaquaranta )	ml.	48,40
U30.A23	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>GHISA SFEROIDALE</b> 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	<b>Chiusini Classe E 600 - a norma UNI EN 124 certificati</b> ----- ( Euro trevirgolaottantacinque )	kg	3,85
U30.A23.A10	<b>Chiusini Classe E 400 - a norma UNI EN 124 certificati</b> ----- ( Euro trevirgolacinquanta )	kg	3,50
U30.A23.A15	<b>Chiusini Classe E 250 - a norma UNI EN 124 certificati</b> ----- ( Euro trevirgolaquarantacinque )	kg.	3,45
U30.A55	<b>LIEVO DI CHIUSINI CON TELAIO</b> 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	<b>chiusino ghisa diam. 550</b> ----- ( Euro ventivirgolannovanta )	cadauno	20,90
U30.A55.A10	<b>ispezione ghisa per caditoie</b> ----- ( Euro sedicivirgolacinquanta )	cadauno	16,50
U30.A55.A15	<b>griglie ghisa per caditoie</b> ----- ( Euro sedicivirgolacinquanta )	cadauno	16,50
U30.A55.A20	<b>diam. 550 chiusino cemento</b> ----- ( Euro tredicivirgolaventi )	cadauno	13,20
U30.A55.A25	<b>chiusino cemento 64x64</b> ----- ( Euro dodicivirgoladieci )	cadauno	12,10
U30.A55.A30	<b>chiusino cemento 44x44</b> ----- ( Euro undicivirgolazerozero )	cadauno	11,00
U30.A55.A55	<b>chiusino cemento 33x33</b> ----- ( Euro diecivirgolazerozero )	cadauno	10,00
U30.A55.A60	<b>chiusino cemento 27x27</b> -----	cadauno	10,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	( Euro diecivirgolazerozero )		
U30.A55.A65	<b>chiusino cemento 84x84</b>	cadauno	14,30
	( Euro quattordicivirgolatrenta )		
U30.A55.A70	<b>chiusino doccione</b>	cadauno	11,00
	( Euro undicivirgolazerozero )		
U30.A64	<b>COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE</b> Costruzione di pozzetti d'ispezione per fognoli , acquai e griglie in mattoni pieni,o in calcestruzzo internamente intonacati con malta a Kg 950 di cemento per mc di sabbia , anche in elementi prefabbricati,compreso il fondo in Cls e lo scavo, per l'impianto di tubi di drenaggio e per canalizzazioni interraste 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	<b>dimensioni interne cm 25x25 fino h 0.50</b>	cadauno	45,00
	( Euro quarantacinquevirgolazerozero )		
U30.A64.A5	<b>dimensioni interne cm 35x35 fino h 1.00</b>	cadauno	50,00
	( Euro cinquantavirgolazerozero )		
U30.A64.A10	<b>dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50</b> dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50	cadauno	80,00
	( Euro ottantavirgolazerozero )		
U30.A64.A15	<b>dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00</b> dimensioni interne cm 70x70 fino h 2.00	cadauno	100,00
	( Euro centovirgolazerozero )		
U30.A64.A20	<b>dimensioni interne cm 85x85 fino h 3.00 e oltre</b>	cadauno	130,00
	( Euro centotrentavirgolazerozero )		
U30.A64.A25	<b>dimensioni interne cm 40x40 fino h 1.00</b>	cadauno	57,00
	( Euro cinquantasettevirgolazerozero )		
U30.A64.A30	<b>dimens.interne cm 45x45 fino h 1.20</b>	cadauno	63,00
	( Euro sessantatrevirgolazerozero )		
U30.A70	<b>LIEVO DI CADITOIE STRADALI</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Lievo di caditoie stradali di qualsiasi tipo.		
U30.A70.A5	<b>con deposito nell'ambito del cantiere</b> ----- ( Euro ventiseivirgolaquaranta )	cadauno	26,40
U30.A70.A10	<b>con trasporto in localita designata dalla D.L.</b> ----- ( Euro trentaseivirgolatrenta )	cadauno	36,30
U30.A85	<b>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (MARCIAPIEDE)</b> 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	<b>compresa fornitura caditoie</b> ----- ( Euro duecentoquindicivirgolazerozero )	cadauno	215,00
U30.A90	<b>POSA IN OPERA DI CADITOIE STRADALI (CARREGGIATA)</b> Posa in opera di caditoie stradali normali tipo Trieste o similari complete di tutti i chiusini e griglie di ghisa con sede in carreggiata, compreso lo scavo ed il trasporto fuori cantiere delle materie scavate ed un getto di calcestruzzo 200 di cemento dello spessore di cm10 sui tre lati della carreggiata - griglia kg 76 chiusino kg 28.		
U30.A90.A5	<b>compresa fornitura caditoie</b> ----- ( Euro duecentottantatrevirgolazerozero )	cadauno	283,00
U30.A92	<b>CANALE DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO</b> Fornitura e posa in opera di un canale di drenaggio per la raccolta delle acque meteoriche in calcestruzzo polimerico di dimensioni 40x40 cm, completo di testate di chiusura, griglie in ghisa sferoidale classe D400 conforme alle norme UNI-EN 124 certificati. Nel prezzo sono compresi gli allacciamenti ai pozzetti, lo scavo, il trasporto in localita da procurarsi dall'assuntore delle materie scavate, un getto in cls 200 kg di cemento dello spessore di 10 cm su tutti i lati del perimetro, il rinterro ed il rappezzo della carreggiata interessata dallo scavo del canale con calcestruzzo bituminoso a miscela semiaperta - binder posto a caldo e quant' altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.		
U30.A92.A5	<b>canale di drenaggio in calcestruzzo</b> ----- ( Euro duecentovirgolazerozero )	ml.	200,00
U30.A125	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN</b>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<b>CEMENTO</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN CEMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento fuso o ad alta resistenza per caditoie, fognoli, acquai ecc. completi di telaio.		
U30.A125.A5	<b>chiusini 33x33</b> ----- ( Euro ventivirgolaquarantuno )	cadauno	20,41
U30.A125.A10	<b>chiusini 27x27</b> ----- ( Euro diciannovevirgolaottantacinque )	cadauno	19,85
U30.A125.A15	<b>chiusini 64x64</b> ----- ( Euro trentavirgolazerozero )	cadauno	30,00
U30.A125.A20	<b>chiusini 44x44</b> ----- ( Euro ventiduevirgoladieci )	cadauno	22,10
U30.A125.A30	<b>chiusini di doccia</b> ----- ( Euro quarantacinquevirgolazerozero )	cadauno	45,00
U70.A110	<b>TUBAZION PASSACAVI IN P.V.C.</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni passacavi in P.V.C.,compreso mazzetto in cls e filo tiracavi ed eventuale rinfiacco in sabbia.		
U70.A110.A5	<b>diam.63 mm</b> ----- ( Euro quattrovirgolazerozero )	ml.	4,00
U70.A110.A10	<b>diam.100 - 125 mm</b> ----- ( Euro ottovirgolazerozero )		8,00
X10.A5	<b>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO (esclusi parcheggi)</b> 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	<b>per lavoro normale</b> ----- ( Euro dodicivirgolazerozero )	mt.q.	12,00



**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X10.A5.A10	<b>per lavoro notturno</b>		
	-----	mt.q.	13,50
	( Euro tredicivirgolacinquanta )		
X10.A10	<b>VERNICIATURA PRIMO IMPIANTO PER PARCHEGGI-O.02.210</b> 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.		
X10.A10.A5	<b>per lavoro normale</b>		
	-----	mt.q.	10,10
	( Euro diecivirgoladiecì )		
X10.A10.A10	<b>per lavoro notturno</b>		
	-----	mt.q.	11,10
	( Euro undicivirgoladiecì )		
X10.A10.A15	<b>per lavoro festivo</b>		
	-----	mt.q.	11,60
	( Euro undicivirgolasessanta )		
X10.A10.A20	<b>per lavoro festivo notturno</b>		
	-----	mt.q.	12,60
	( Euro dodicivirgolasessanta )		
X20.A26	<b>LIEVO E RIPOSA PALI DI SOSTEGNO SEGNALI STRADALI</b> 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	<b>LIEVO IMPIANTI SEGNALETICI</b> Lievo e accatastamento in cantiere dell'impianto segnaletico, pronto per la successiva posa in opera.		
	-----	cadauno	12,00
	( Euro dodicivirgolazerozero )		
X20.A26.A7	<b>POSA IN OPERA DI IMPIANTI SEGNALETICI RECUPERATI</b> Posa in opera di impianti segnaletici recuperati compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con sovrastante segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro. ----- ( Euro quarantavirgolazerozero )	cadauno	40,00
X20.A27	<b>FORNITURA DI PALETTO PARAPEDONALE VERNICIATO</b> Fornitura di paletto parapetonale in acciaio zincato e verniciato a caldo e finitura in vernice poliuretana 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 reggicateni 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 di 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 due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità.		
X20.A27.A5	<b>Fornitura e posa</b> ----- ( Euro sessantasettevirgolazerozero )	cadauno	67,00
X20.A27.A10	<b>Posa in opera</b> ----- ( Euro venticinquevirgolazerozero )	cadauno	25,00
X20.A27.A15	<b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER PALETTI PEDONALI B/R O PER PALETTI VERNICIATI</b> Fornitura di bicchiere di fissaggio per l'installazione di paletti pedonali b/r o di paletti verniciati, realizzato in tubo di ferro di diametro 70/64 mm, compatibile con il montante del manufatto da installare e avente altezza di 25 cm. Sulla sommità dovrà recare una ghiera di coronamento di altezza minima di 10 mm, del diam. 76/70 mm, sul fondo una base quadrata di lamiera di ferro dello spessore di 2 mm e lato di 100 mm attaccata al fusto mediante saldatura puntiforme. ----- ( Euro settevirgolazerozero )	cadauno	7,00
X20.A27.A30	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CATENA</b> Fornitura e posa in opera di catena di collegamento in acciaio zincato tipo genovese, completa di gambetti, compreso ogni onere per i materiali, la manodopera, il trasporto ed ogni altro onere di spesa. ----- ( Euro seivirgolazerozero )	ml.	6,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X20.A28	<b>NUOVI IMPIANTI SEGNALETICI</b> Fornitura e posa in opera di nuovi impianti segnaletici compreso lo scavo, il getto del plinto di fondazione e la posa del palo con relativo segnale. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali necessari all'esecuzione a regola d'arte del lavoro.		
X20.A28.A0	<b>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 1</b> 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	<b>FORNITURA DI SEGNALI IN ALLUMINIO E PELLICOLA RIFRANGENTE DI CLASSE 2</b> 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	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALI IN ALLUMINIO</b> Posa in opera di segnali stradali realizzati in alluminio e bordo scatolato (compresi quelli eventualmente recuperati da impianti esistenti o forniti dalla D. L.) in qualsiasi modo e su qualsiasi tipo di supporto, sia esso nuovo che preesistente come da richiesta della Direzione Lavori.	mt.q.	23,00
	( Euro ventitrevirgolazerozero )		
X20.A28.A15	<b>FORNITURA DI PALI ZINCATI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</b> 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	<b>POSA IN OPERA DI PALI DIAM. 60 MM PER IL SOSTEGNO DEI SEGNALI</b> Posa in opera di pali per il sostegno dei segnali stradali diritti, a forma speciale sagomata, del		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>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.</p>	ml.	18,00
	( Euro diciottovirgolazerozero )		
X20.A31	<p><b>DISSUASORI IN GHISA</b> 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.</p>		
X20.A31.A5	<p><b>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</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</p>	cadauno	200,00
	( Euro duecentovirgolazerozero )		
X20.A31.A10	<p><b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE</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.</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Misurazione: al pezzo fornito ----- ( Euro dodicivirgolazerozero )	cadauno	12,00
X20.A31.A15	<b>FORNITURA DI DISSUASORE IN GHISA</b> Fornitura di dissuasore di sosta in ghisa fisso del tipo Drealizzato in ghisa sferoidale UNI ISO 1083, composto da una muratura alta 18 cm di diametro 16 cm e base diametro 18 cm, da uno zoccolo di base ottagonale alto 7,5 cm di diagonale 18 cm, da un toro di diam. 16.50 cm raccordato con quattro foglie alte 17.5 cm di diametro centrale di cm 15.50, da una colonna a forma tronco conica con otto scanalature, alta 48 cm di diametro inferiore cm 8.5 e diametro superiore 7 cm e da un elemento terminale alto 15 cm decorato a forma di sfera con quattro foglie, completo di due nastri rinfrangenti bianchi posti sulle estremità del dissuasore. L'altezza totale del manufatto fuori terra sarà di cm 99. Misurazione: al pezzo fornito ----- ( Euro duecentoventivirgolazerozero )	cadauno	220,00
X20.A31.A20	<b>FORNITURA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE IN GHISA MOBILE</b> 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 ----- ( Euro dodicivirgolazerozero )	cadauno	12,00
X20.A31.A25	<b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA FISSO</b> 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 ----- ( Euro trentavirgolazerozero )	cadauno	30,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
X20.A31.A30	<p><b>POSA IN OPERA DI DISSUASORE IN GHISA MOBILE</b> 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</p>	cadauno	5,00
X20.A31.A35	<p><b>POSA IN OPERA DI BICCHIERE DI FISSAGGIO PER IL DISSUASORE MOBILE</b> 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</p>	cadauno	30,00
X20.A32	<p><b>BARRIERA PARAPEDONALE</b> Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale con traverso in acciaio zincato e verniciato con bande rifrangenti.</p>		
X20.A32.A5	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARAPEDONALE CON TRAVERSO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON BANDE RIFRANGENTI</b> Fornitura di barriera parapetonale realizzata in acciaio tubolare zincato e verniciato, del diametro esterno 60 mm e dimensioni 120x130 cm, formata da un unico elemento tubolare della lunghezza di 3,80 ml, idoneamente sagomato a formare la barriera a cui risulta saldato un traverso centrale, completa di fasce rifrangenti. Posa in opera della barriera sulla sede stradale o marciapiede mediante taglio della pavimentazione, scavo, realizzazione del corpo fondazionale in conglomerato cementizio, ripristino 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 fornito e posto in opera</p>	cadauno	108,00
X20.A33	<p><b>INSTALLAZIONE PORTABICICLETTE</b></p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Installazione di portabiciclette in acciaio inox forniti dall'amministrazione in località segnalate dalla D.L., nel prezzo sono comprese tutte le opere necessarie per un corretto inghisamento degli stessi alla sottostante pavimentazione nonché le eventuali opere di finitura dell'area oggetto d'intervento sono compresi altresì gli oneri di cantiere , posa e lievo segnaletica e quanto altro necessità per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
X20.A33.A5	<b>installazione porta biciclette</b> ----- ( Euro centoventicinquevirgolazerozero )	cadauno	125,00
X20.A35	<b>RIMOZIONI SEGNALI O PALETTI ESISTENTI</b> Rimozione segnali esistenti con deposito presso i fondi comunali o alle pubbliche discariche. Nel prezzo è compreso lo smontaggio dell'impianto segnaletico e recupero della bulloneria.		
X20.A35.A5	<b>rimozione segnali esistenti</b> ----- ( Euro dodicivirgolazerozero )	cadauno	12,00
X20.A35.A10	<b>rimozione paletti esistenti</b> ----- ( Euro cinquevirgolazerozero )	cadauno	5,00
Z10.A1.A15	<b>COMPENSO A CORPO</b> Vengono compensati i seguenti oneri: - allestimento cantieri mobili eventuali allacciamenti provvisori, in conformità alla normativa vigente anche per l'illuminazione dell'area di cantiere anche in siti diversi; - fornitura e posa in opera di tabella di cantiere conforme alla normativa vigente; - eventuale richiesta permessi transito strade ANAS/FVG Strade; - modesti interventi di segnaletica orizzontale e verticale per l'eventuale istituzione di zone C/S, parcheggi disabili ecc.. - eventuale documentazione fotografica dello stato attuale dei basamenti e delle soglie degli edifici, degli accessi carrai e delle murature in aderenza alla strada oggetto dell'intervento; - installazione di semafori per istituzione senso unico alternato e spostamento dell'impianto per tutte le volte che si rende necessario; - compreso l'impiego di movieri al fine di consentire l'esecuzione del lavoro in concomitanza di traffico anche intenso (compreso passaggio di mezzi del trasporto pubblico); - redazione dei disegni di contabilità finale; - sorveglianza del cantiere per tutta la durata e dei lavori e per il tempo intercorrente tra l'ultimazione dei lavori e l'emissione del certificato di collaudo; - fornitura e posa in opera di adeguate strutture per		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	garantire l'accesso agli edifici limitrofi all'area di cantiere (passerelle transenne per la difesa dei pedoni ecc.); - segnaletica adeguata nelle strade limitrofe indicante la modifica alla viabilità; - eventuale spostamento dei cassonetti N.U. come da prescrizioni AcegasAps. Saranno inoltre da ritenersi comprese le spese per: opere provvisorie per la protezione dei servizi esistenti, l'illuminazione pubblica, la pulizia e il buon ordine dei cantieri, la pulizia finale prima della consegna all'Amministrazione Comunale.		
	----- pezzo		1.569,04
	( Euro millecinquecentosessantannovevirgolazeroquattro )		